

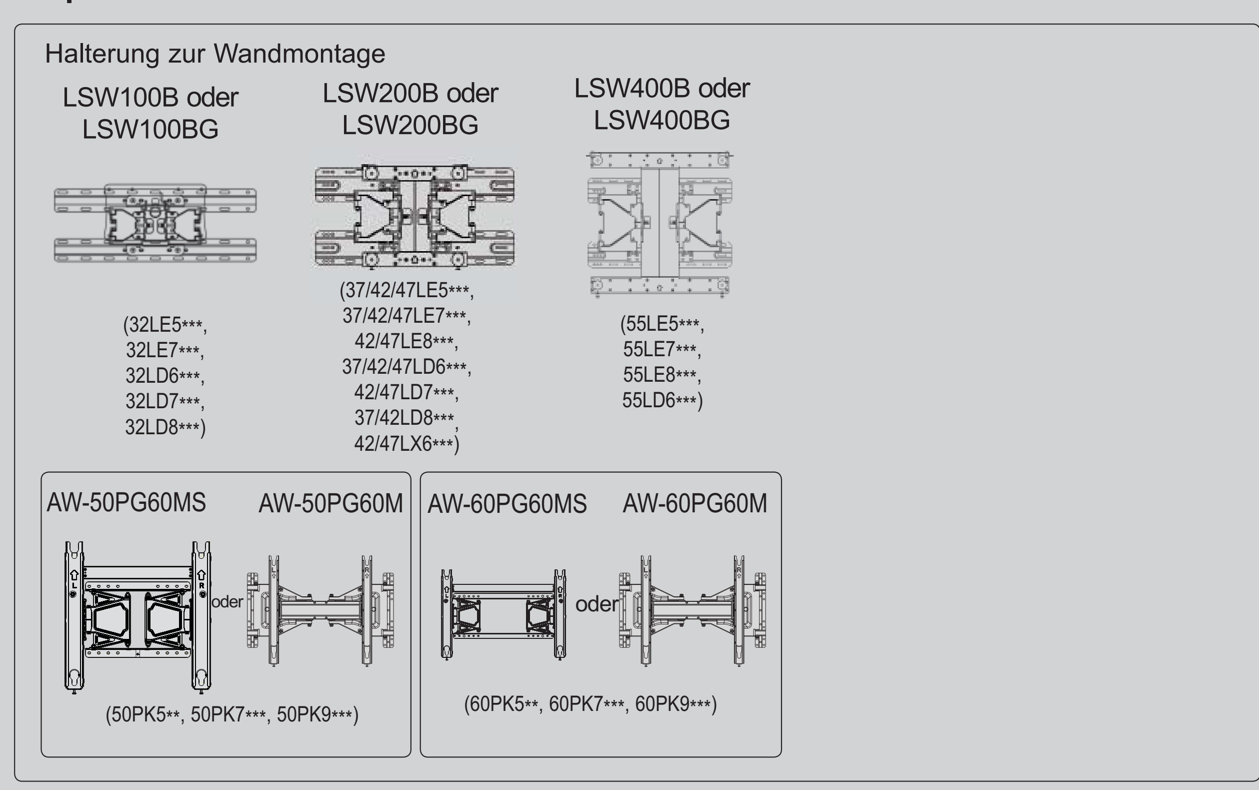
Bedienungsanleitung
LCD TV / LED LCD-FERNSEHER / PLASMA TV

Bitte lesen Sie vor Gebrauch des Gerätes diese Anleitung aufmerksam durch.
Bewahren Sie die Anleitung für spätere Fragen sorgfältig auf.

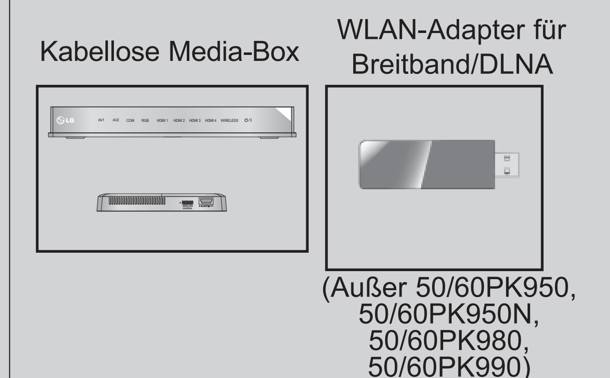
www.lg.com



separat erhältlich



Optionale Funktionen und Merkmale können zur Qualitätsverbesserung geändert werden, ohne dass dies explizit mitgeteilt wird.
Wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Händler.
Dieses Gerät funktioniert nur mit kompatiblen LED-LCD-TVs, LCD-TVs und Plasma-TVs von LG.



Kabellose Media-Box

WLAN-Adapter für Breitband/DLNA

(Außer 50/60PK950, 50/60PK950N, 50/60PK980, 50/60PK990)

HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC.

INHALT

VORBEREITUNG

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

FERNSEHEN/ PROGRAMMSTEUERUNG

NETCAST

VERWENDUNG VON BLUETOOTH

VERWENDEN VON 3D-VIDEO

SPIEL

INHALT

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – LEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (IM DIGITALMODUS)

BILDSTEUERUNG

TON- & SPRACHSTEUERUNG

ZEITEINSTELLUNG

PARENTAL CONTROL / RATINGS

VIDEOTEXT

DIGITALER TELETEXT

ANHANG

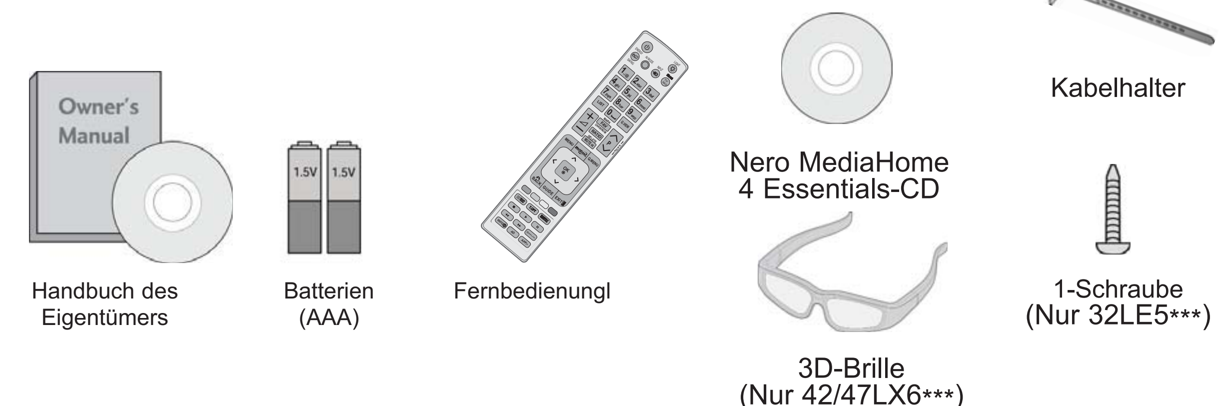
VORBEREITUNG

LED LCD-FERNSEHER - MODELLE : 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***, 42/47LX6***

ZUBEHÖR

Prüfen Sie, ob folgendes Zubehör mit Ihrem TV-Gerät geliefert wurde. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



Handbuch des Eigentümers

Batterien (AAA)

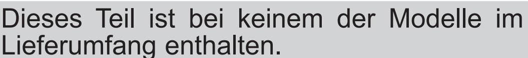
Fernbedienungl

Nero MediaHome 4 Essentials-CD

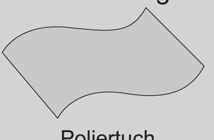
Kabelhalter

1-Schraube (Nur 32LE5***)

3D-Brille (Nur 42/47LX6***)



Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.



Poliertuch
Polieren Sie den Bildschirm mit dem Tuch.

* Wenn das Gerät Flecken oder Fingerabdrücke aufweist, wischenSie es nur mit den entsprechendenReinigungstüchern ab.

Entfernen Sie Flecken vorsichtig. Zu viel Krafteinsatz kann zu Kratzern oder Verfärbungen führen.



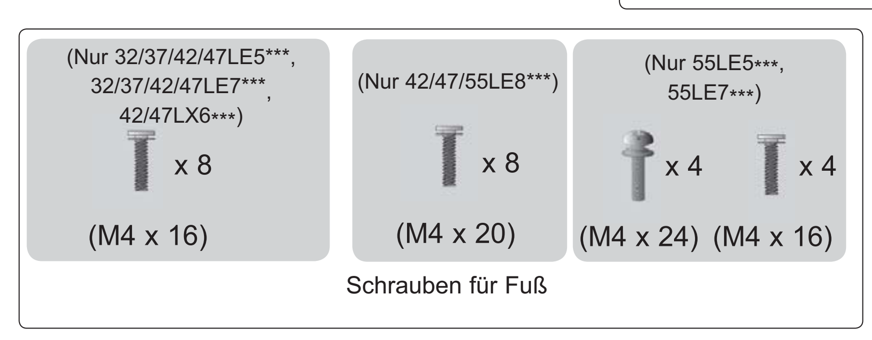




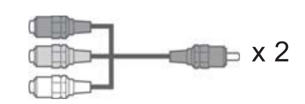
Reinigungstücher (Handschuh)
(Nur 32/37/42/47/55LE7***)

Wischen Sie Verschmutzungen wie Flecken oder Fingerabdrücke auf der Oberfläche vorsichtig mit den Reinigungstüchern (Handschuh) ab.

Um den vorderen Rahmen zu reinigen, sprühen Sie ein bis zwei Stöße Wasser auf das Reinigungstuch, und wischen Sie die Oberfläche langsam in einer Richtung ab. Entfernen Sie nach der Reinigung ggf. die zurückgebliebene Flüssigkeit.
Ansonsten können Wasserflecken auf dem Rahmen entstehen.



Schrauben für Fuß



Komponentenkabel, AV-Kabel

VERWENDUNG EINES FERRITKERNS (Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.)

Ein Ferritkern vermindert elektromagnetische Störstrahlungen bei angeschlossenem Netzkabel.

Je näher der Ferritkern am Netzstecker angebracht wird, desto größer ist seine Wirkung.



In der Nähe des Netzsteckers montieren.



Ferritkern
(Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.)

VORBEREITUNG

FRONTKONSOLE

HINWEIS

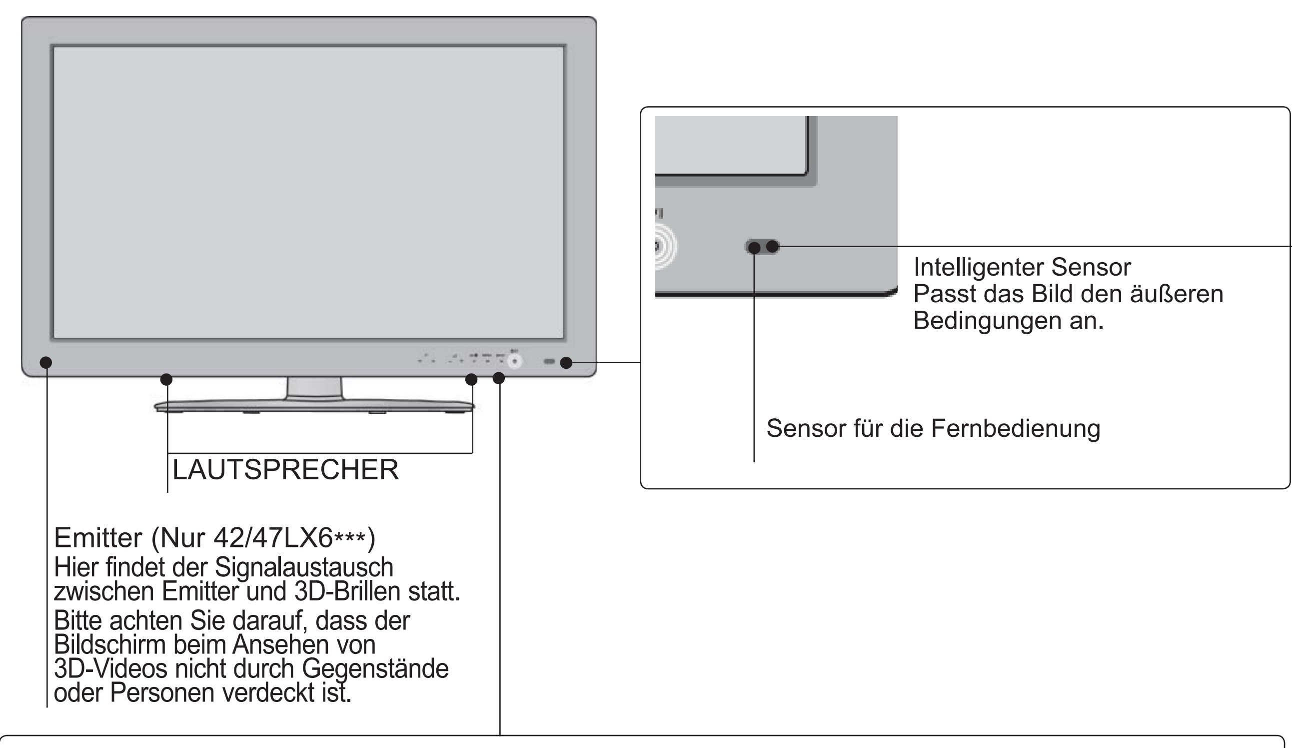
► Das Fernsehgerät kann in den Bereitschaftsmodus versetzt werden, um den Stromverbrauch zu senken. Falls das Fernsehgerät über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, sollte es über den Netzschalter am Gerät ausgeschaltet werden, um den Stromverbrauch zu senken.
► Der Stromverbrauch des eingeschalteten Fernsehers kann erheblich verringert werden, wenn die-Helligkeit des Bildes vermindert wird.

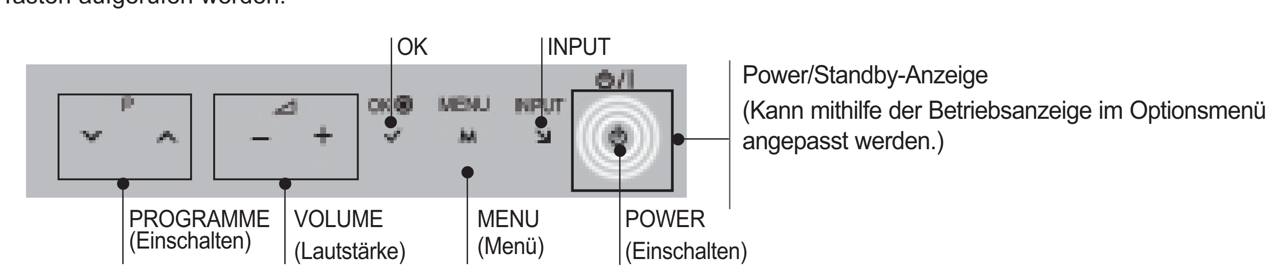
VORSICHT

► Der Fuß könnte zerbrechen und Verletzungen durch Glasscherben verursachen, und der Fernseher könnte herunterfallen.
► Den Fernseher nicht über den Boden ziehen. Ansonsten könnte der Untergrund Schaden nehmen.

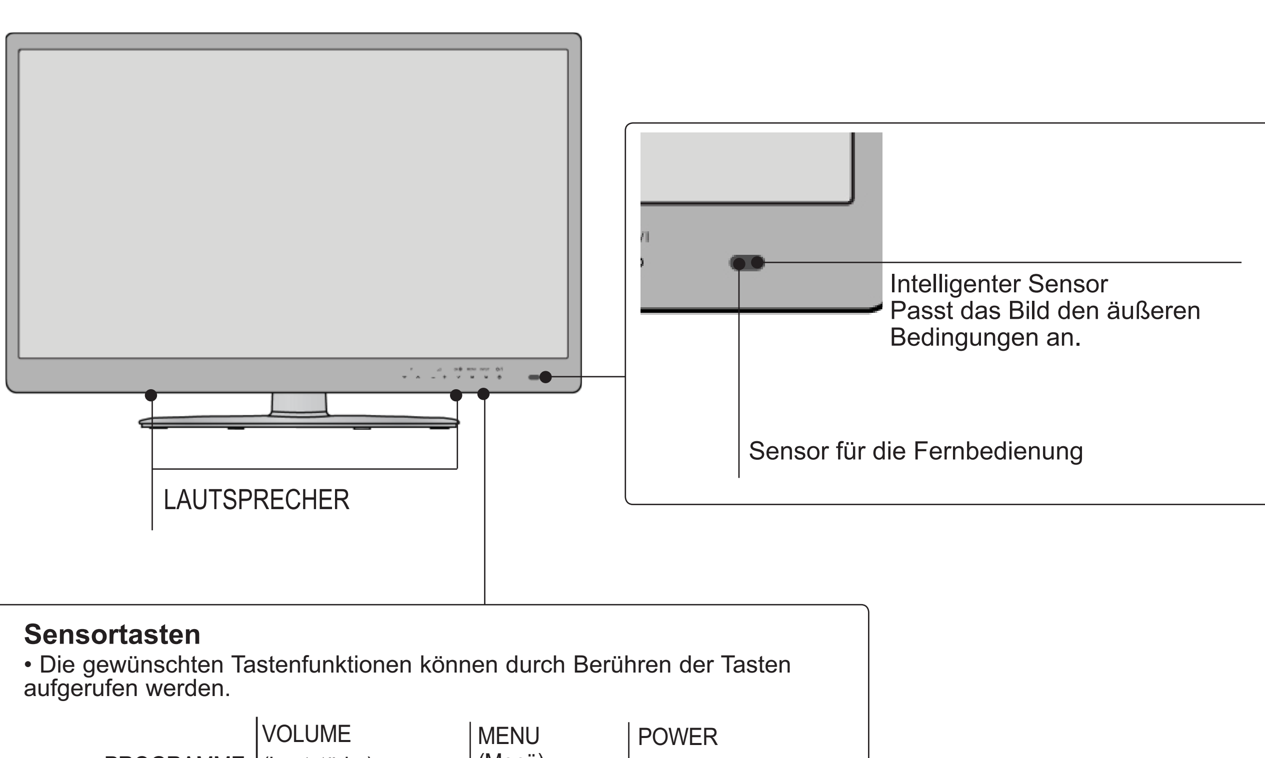
■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Nur 32/37/42/47/55LE5*, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47LX6*****



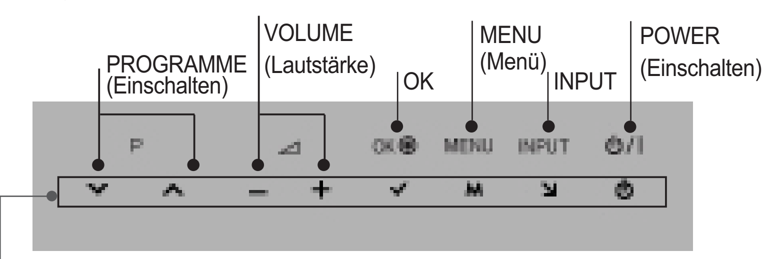


Nur 42/47/55LE8***



Sensortasten

• Die gewünschten Tastenfunktionen können durch Berühren der Tasten aufgerufen werden.

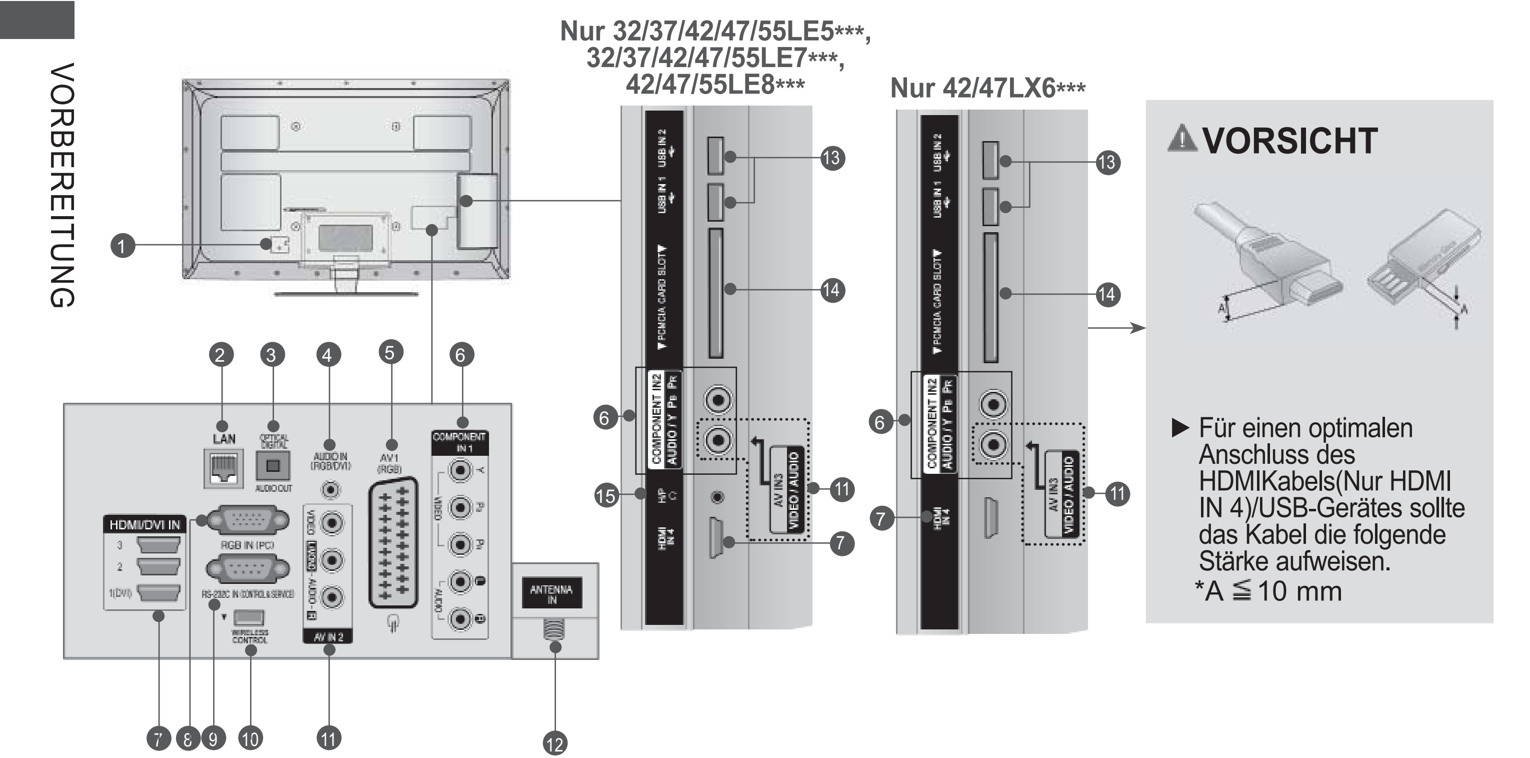


Power/Standby-Anzeige
(Kann mithilfe der Betriebsanzeige im Optionsmenü angepasst werden.)

VORBEREITUNG

INFORMATIONEN ZUR RÜCKSEITE

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



❶ **Anschlussbuchse für Stromkabel**
Dieses Fernsehgerät ist auf den Betrieb mitWechselstrom ausgelegt. Die pannung finden Sie auf der Seite„Spezifikationen “.(►S. 184 bis 200) Versuchen Sie niemals,das Gerät mit Gleichstrom zu betreiben.

❷ LAN
Netzwerkverbindung für AccuWeather, Picasa, YouTube usw.
Auch für Video-, Foto- und Musikdateien in einem lokalen Netzwerk.

❸ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Anschluss digitaler Audioquellen verschiedener Geräte. Anschluss eines digitalen Audio-Gerätes. Zum Anschluss über ein optisches Audiokabel.

❹ **RGB/DVI-Audio-Eingang**
Anschluss eines Audiokabels vom PC oder DTV.

❺ **Euro-Scart-Anschluss (AV1)**
Für den Anschluss von Scart-Eingangs-und Ausgangssignalen von externen Geräten.

❻ **Komponent-Eingang**
Für den Anschluss eines Komponent-Video oder Audio-Geräts.

❼ **HDMI/DVI IN -Eingang**
Schließen Sie ein HDMI-Signal an HDMI IN an. Oder schließen Sie ein DVI-(VIDEO)-Signal über ein DVI-zu-HDMI-Kabel an den HDMI/DVI-ingang an.

❽ **RRGB IN -Eingang**
Anschluss eines Ausgangskabels vom PC.

❾ **RS-232C-Eingang (STEUERUNG&WARTUNG)**
Für den Anschluss des seriellen Ports der-Steuergeräte an die RS-232C-Buchse.
Dieser Anschluss dient für Servicezwecke oder wird in Hotels verwendet.

❿ **WIRELESS Control**
Verbinden Sie den Wireless-fähigen Dongle mit dem TV, um die externen Eingangsgeräte zu steuern, die kabellos mit der Media-Box verbunden sind.

⓫ **Audio/Video-Eingang**
Für den Anschluss von Audio- oder Video-Ausgangssignalen von externen Geräten.

⓬ **Antenneneingang**
Anschlussbuchse für eine Antenne oder ein Kabel.

⓭ **USB-Eingang**
Anschlussbuchse für ein USB-Speichergerät.

⓮ **PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)-Kartenschlitz.**
Stecken Sie das CI-Modul in den PCMCIA-KARTENSTECKPLATZ. (Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.)

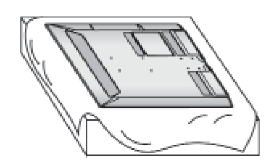
⓯ **Kopfhörer**
Schließen Sie die Kopfhörer am Kopfhöreranschluss an.

GRUNDANSCHLUSS

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

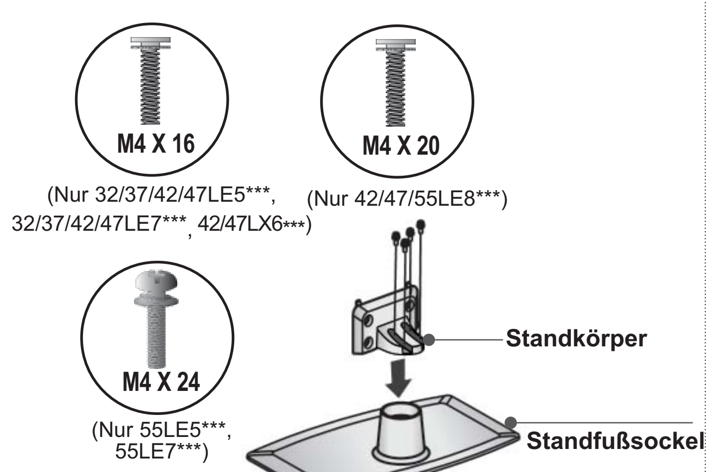
Stellen Sie beim Zusammenbau des Tischstandfußes sicher, ob alle Schrauben festgezogen wurden. (Bei losen Schrauben könnte das Gerät nach dem Aufstellen nach vorn kippen.) Beim Festziehen der Schrauben mit zu hohem Kraftaufwand kann die Schraube durch zu starke Reibung an den Verbindungspunkten beschädigt werden.

1 Legen Sie das Fernsehgerät mit der Bildschirmseite nach unten auf eine gepolsterte Oberfläche, um den Bildschirm vor Beschädigungen zu schützen.

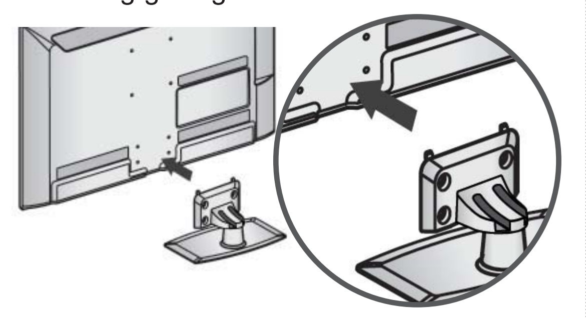


2 Befestigen Sie die Teile der Standfußverbindung mit dem Standfußsockel des Fernseheras.

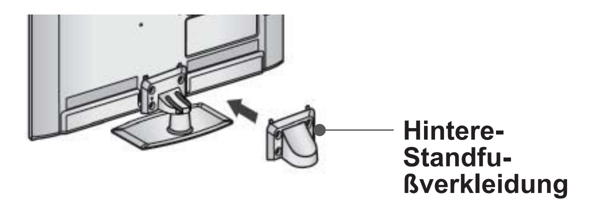
Ziehen Sie nun die Schrauben an, mit denen der **Standkörpe**r befestigt wird.



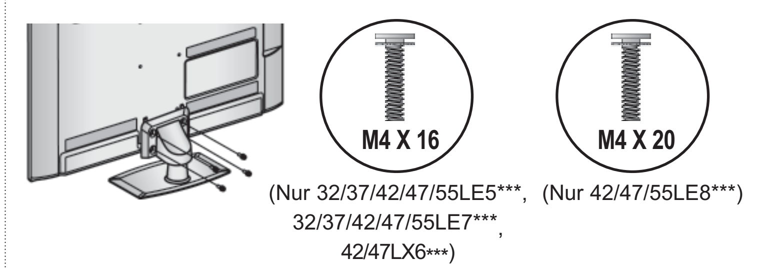
3 Befestigen Sie das Fernsehgerät wie in der Abbildung gezeigt.



4 Befestigen Sie die hintere Standfußverkleidung am Fernsehgerät.



5 Befestigen Sie die vier Schrauben fest in den Öffnungen auf der Rückseite des Fernsehgerätes.

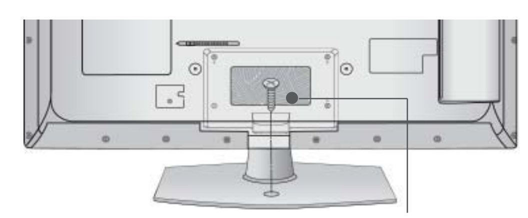


VORBEREITUNG

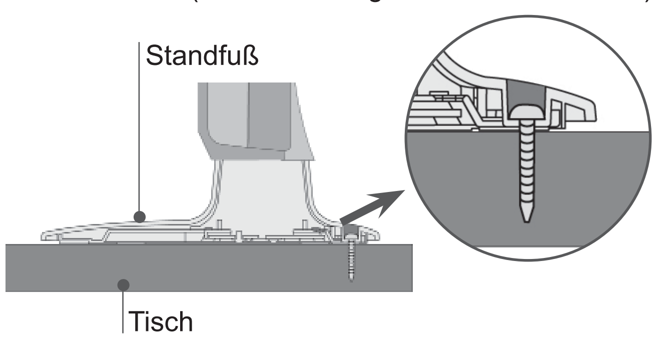
MONTAGE DES FERNSEHERS AUF EINEM TISCH

(Nur 32LE5*)**

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.
Der Fernseher muss beim Aufstellen auf einem Tisch befestigt werden, um ein Umkippen nach vorn/nach hinten zu vermeiden, um Verletzungen oder Beschädigungen am Produkt zu verhindern. Verwenden Sie zur Montage ausschließlich die beiliegenden Schrauben.



1-Schraube
(im Lieferumfang des Gerätes enthalten)



ACHTUNG

► Um ein Umkippen des Fernsehers zu vermeiden, sollte das Gerät laut Montageanleitungen fest am Untergrund/an der Wand befestigt werden. Beim Anstoßen oder Berühren könnte der Fernseher herunterfallen und Verletzungen verursachen.

SCHWENKBARER STANDFUSS

(Nur 26LE3*, 32/37/42/47/55LE5***)**

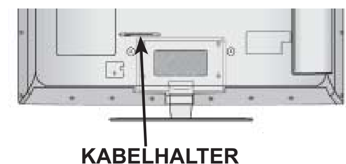
Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.
Nach dem Aufstellen des Fernsehers kann das Gerät per Hand um 20 Grad nach links und nach rechts gedreht werden.

HINTERE ABDECKUNG FÜR KABELANORDNUNG

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

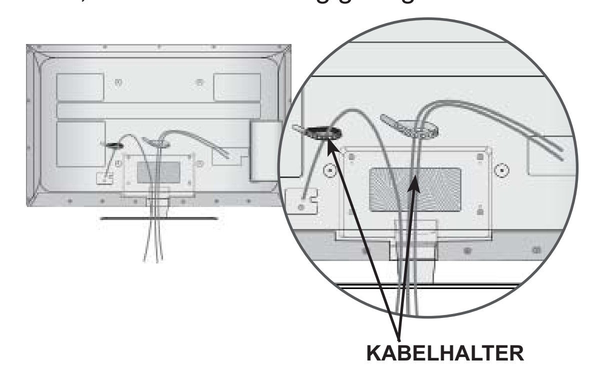


Befestigen Sie das Stromkabel mithilfe des Kabelhalters an der rückwärtigen Abdeckung des Fernsehgeräts.
Dies soll verhindern, dass das Stromkabel versehentlich herausgezogen wird.



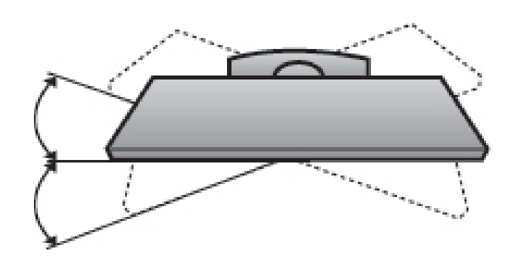
KABELHALTER

2 Binden Sie die Kabel nach den entsprechenden Anschlüssen mit dem KABELHALTER zusammen, wie in der Abbildung gezeigt.



SCHWENKBARER STANDFUSS

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.
Nach dem Aufstellen des Fernsehers kann das Gerät per Hand um 20 Grad nach links und nach rechts gedreht werden.



KENSINGTON-SICHERHEITSSYSTEM

■ Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.
■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

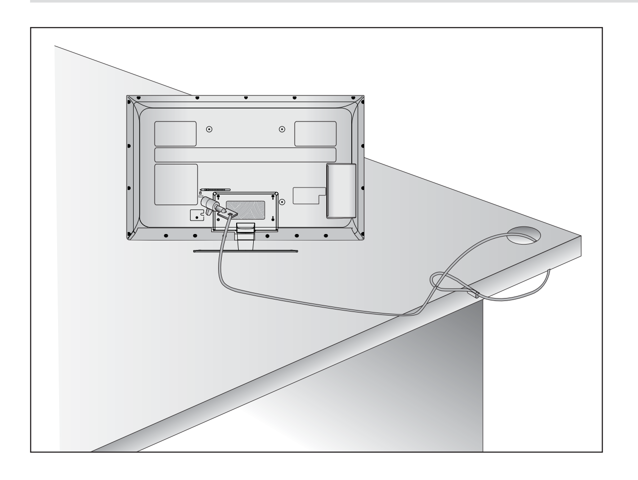
-Auf der Rückseite des TV-Geräts ist ein Kensington Security System-Anschluss angebracht. Schließen Sie das Kensington Security System-Kabel wie unten abgebildet an.

- Detaillierte Informationen zur Installation und Verwendung des Kensington Security Systems finden Sie im Benutzerhandbuch, das mit dem Kensington Security System ausgeliefert wurde.

Weitere Informationen erhalten Sie unter http://www.kensington.com, der Website der Firma Kensington. Kensington vertreibt Sicherheitssysteme für hochpreisige elektronische Geräte wie Notebooks und LCD-Projektoren.

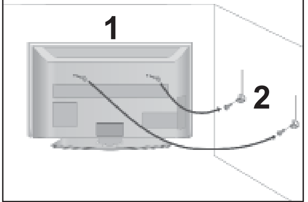
NOTE

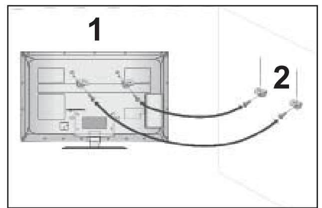
▶ Das Kensington Security System ist optionales Zubehör.
▶ IWenn sich das Gerät kalt anfühlt, kann es beim Einschalten zu einem kurzen Flimmern kommen.
▶ Auf dem Bildschirm können einige Punktfehler sichtbar sein, die als winzige rote, grüne oder blaue Punkte erkennbar sind. Diese haben jedoch keinerlei negative Auswirkungen auf die Monitorleistung.
▶ Vermeiden Sie es, den LCD-Bildschirm zu berühren oder mit den Fingern längere Zeit auf den Bildschirm zu drücken.
Dadurch kann es zu temporären erzerrungseffekten auf dem Bildschirm kommen.



HINWEISEZURKORREKTEN MONTAGE

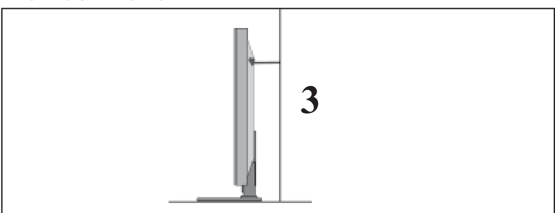
■ Die erforderlichen Bauteile zur sicheren und festen Montage der Fernsehgerätes an der Wand erhalten Sie im Handel.
■ Der Fernseher sollte möglichst nahe an der Wand montiert werden, um ein Herunterfallen beim Anstoßen des Gerätes zu vermeiden.
■ Die folgenden Anleitungen dienen zur sicheren
■ Montage des Fernsehers an der Wand undkönnen ein Herunterfallen nach vorn beim Ziehen am Fernseher vermeiden. Auf diese Weise können ein mögliches Herunterfallen sowie Verletzungen vermieden werden. Zusätzlich wird das Fernsehgerät vor Beschädigungen geschützt. Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an den Fernseher hängen oder daran hochklettern.





1. Verwenden Sie die Ringschrauben oder TVHalterungen und -Schrauben,um das Produkt wie in der Abbildung dargestellt an der Wand anzubringen. (Falls sich bereits Schrauben in den Ringschrauben befinden, entfernen Sie diese.)
   * Setzen Sie die Ringschrauben oder TV-Halterungen und -Schrauben ein und ziehen Sie sie in den oberen Bohrungen fest.

2. Befestigen Sie die Wandhalterungen mit den Schrauben (nicht in der Lieferung enthalten)an der Wand. Achten Sie auf die Höhe der Halterungen an der Wand.



3. Binden Sie das Fernsehgerät mit einem festen Seil fest. Die Schnur sollte für eine möglichst sichere Anbringung horizontal zwischen Wand und Produkt ausgerichtet sein.

HINWEIS

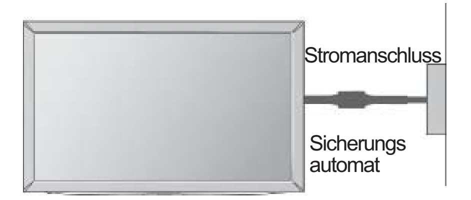
▶ Lösen Sie die Schnüre,bevor Sie das Produkt versetzen
▶ Verwenden Sie eine Haltevorrichtung oder einen Schrank,der nach Größe und Stabilität für die Größe und das Gewicht des Produkts geeignet ist.
▶ Für eine sichere Verwendung des Produkts sollten sich die Halterungen an der Wand auf gleicher Höhe mit jenen am Fernsehgerät befinden.

VORBEREITUNG

- Das Fernsehgerät kann auf unterschiedliche Arten installiert werden,z.B.an der Wand oder auf einem Schreibtisch.
- Das Gerät ist auf den Betrieb in horizontaler Position ausgelegt.

ERDUNG

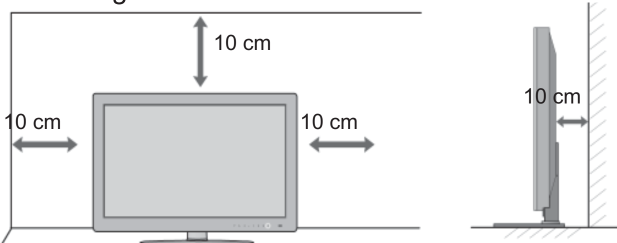
Achten Sie darauf,den Erdungsleiter anzuschließen,um Stromschläge zu vermeiden. Wenn keine Erdung möglich ist, lassen Sie einen Elektriker einen separaten Sicherungsautomaten installieren.Versuchen Sie nicht,das Gerät durch den Anschluss an Telefonleitungen,Blitzableiter oder Gasleitungen zu erden.



AUFSTELLEN MIT EINEM TISCHSTANDFUSS

- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Zur ausreichenden Belüftung sollte an allen Seiten des Fernsehers ein Mindestabstand von 10 cm eingehalten werden.

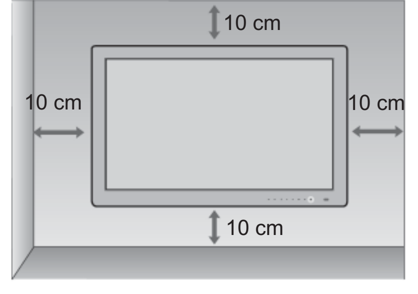


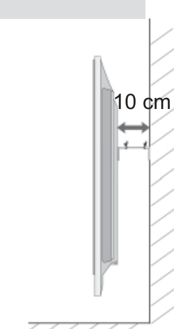
WANDMONTAGE: ORIZONTALE LAGE

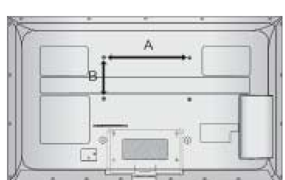
- Zur Montage des Fernsehgerätes an der Wand empfehlen wir eine Wandhalterung des Herstellers LG.
- Zur Montage des Fernsehgerätes an der Wand empfehlen wir eine Wandhalterung gemäß VESA-Norm.
- LG empfiehlt, dass die Wandmontage von einem qualifizierten Techniker durchgeführt wird.

HINWEIS

- ▶ Die Wandmontage sollte an einer stabilen Wand und im rechten Winkel zum Boden erfolgen.
- ▶ Zur Montage an der Decke oder geneigt an der Wand sollte eine spezielle Wandhalterug verwendet werden.
- ▶ Die Beschaffenheit der Wand, an dem das Gerät montiert wird, muss stabil genug sein, um das Gewicht des Fernsehgerätes tragen zu können; z. B. Beton, Naturstein, Ziegel oder Stahlbeton.
- ▶ Art und Länge der Montageschrauben ist abhängig von der Art der Wandmontage. Weitere Informationen erhalten Sie in den Anleitungen der Montagehalterung.
  LG übernimmt keine Haftung für Unfälle oder Beschädigungen von Sachgegenständen oder am Fernsehgerät auf Grund einer unsachgemäßen Montage:
  - Bei Verwendung einer Wandmontage, die nicht der VESA-Norm entspricht.
  - Bei unsachgemäßer Montage de Schrauben an der Oberfläche, wodurch das Fernsehgerät heruntergefallen und Verletzungen verursacht wurden.
  - Bei Nichtbeachtung der empfohlenen Montageanleitung.





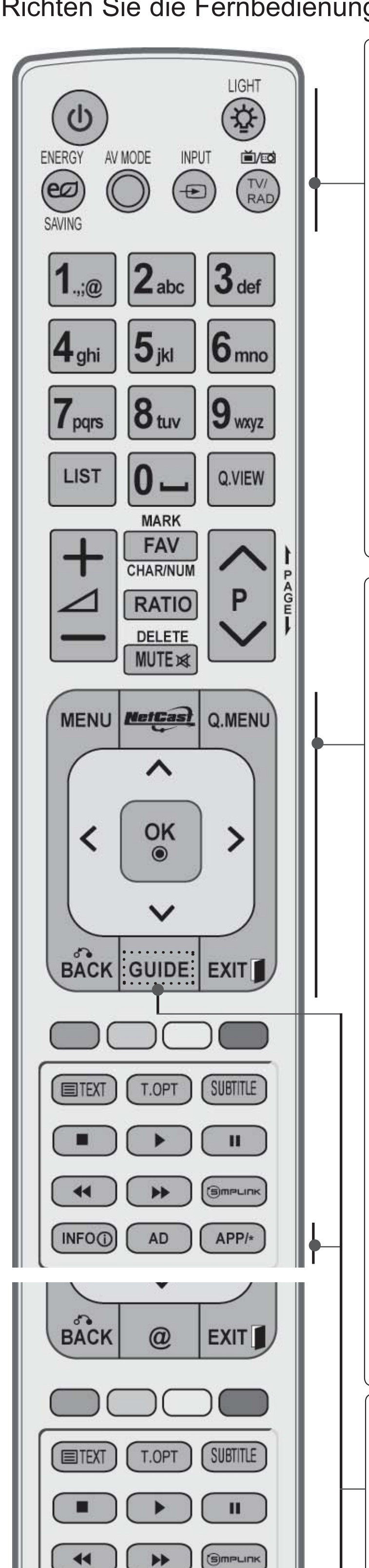


Modell	VESA (A * B)	Standard-Schraube	Menge
32LE5***	200 * 100	M4	4
37/42/47LE5***	200 * 200	M6	4
55LE5***	400 * 400	M6	4
32LE7***	200 * 100	M4	4
37/42/47LE7***	200 * 200	M6	4
55LE7***	400 * 400	M6	4
42/47LE8***	200 * 200	M6	4
55LE8***	400 * 400	M6	4
42/47LX6***	200 * 200	M6	4

TASTENFUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

(Nur 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***)

Richten Sie die Fernbedienung bei Bet ä tigung auf den Fernbedienungssensor des Fernsehger ä ts.

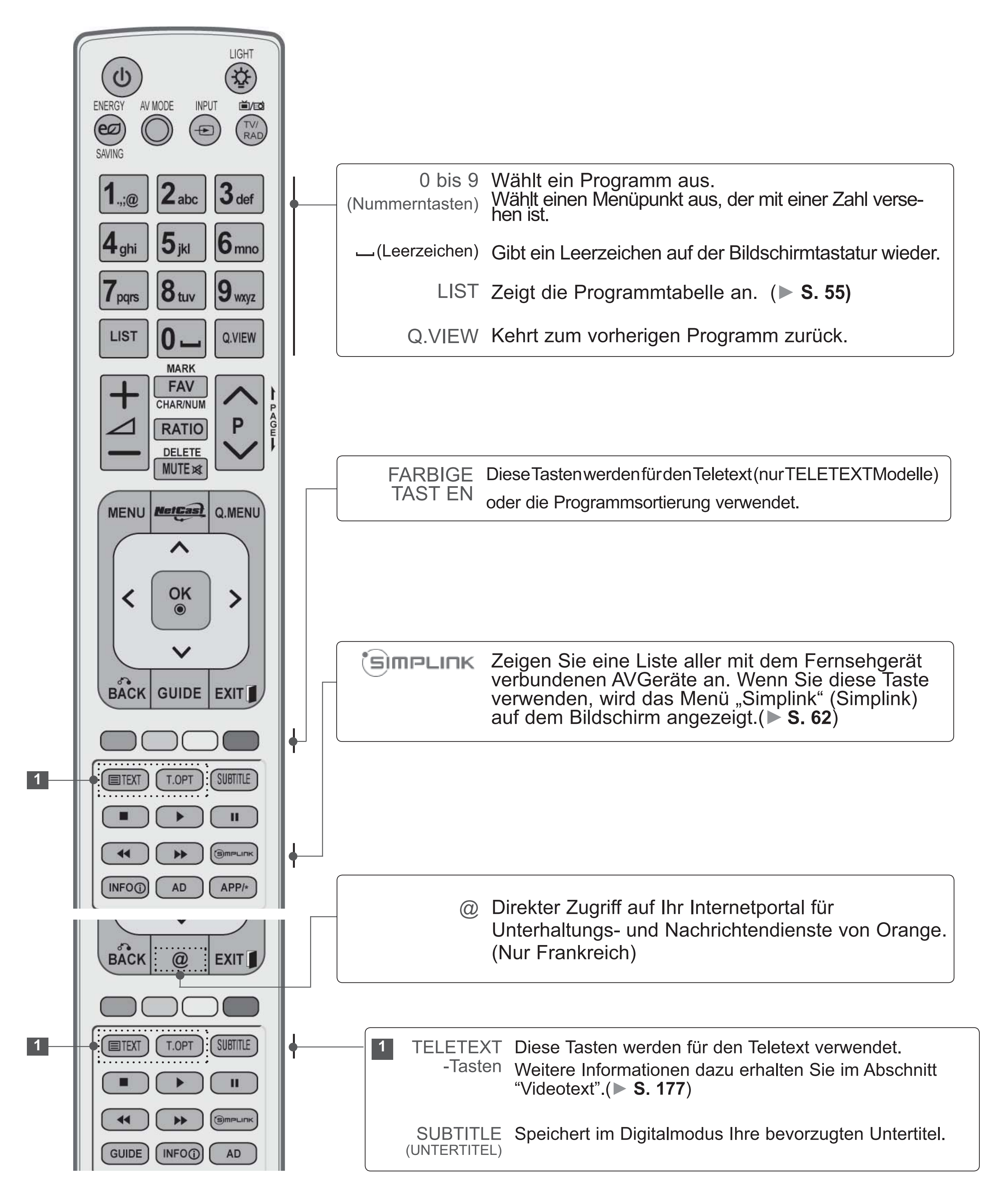


⏻ (POWER)	Schaltet das Gerät aus dem Standby Ein oder in den Standby Aus.
LIGHT (Hintergrundbeleuchtung)	Sie können die Beleuchtung der Fernbedienungstasten ein- und ausschalten.
Energie sparen	Einstellen des Stromsparmodus des Fernsehers(▶ **S. 138**)
AV MODE	Bild und Ton für angeschlossene AV-Geräte festlegen und einstellen.(▶ **S. 66**)
INPUT	Der externe Eingangsmodus wechselt in normaler Folge. (▶ **S. 57**)
TV/RAD	TV/RAD: Radio-, TV- oder DTV-Sender auswählen.

MENU	Wählt ein Menü aus. Verlässt alle OSD-Menüs und kehrt in den TV-Modus zurück.(▶ **S. 31**)
NetCast	Wählen Sie die gewünschte Menüquelle für NetCast. (▶ S. 68) (AccuWeather, Picasa, YouTube usw.) Die Menüquelle NetCast kann sich von Land zu Land unterscheiden.
Q. MENU	Gewünschten Schnellmenü-Eintrag auswählen. (Format, Klare Stimme II , Bildmodus,, Ton-Modus, Audio(oder Audiosprache), Sleep Timer, Überspringen Aus/Ein, USB -gerät).(▶ **S. 30**)
TASTENFELD (nach oben/unten)	Ermöglicht die Navigation in den On-Screen-Menüs und die individuelle Anpassung der Systemeinstellungen.
OK	Bestätigt Ihre Auswahl oder zeigt den aktuellen Modus an.
BACK	Mit Hilfe dieser Taste kann der Benutzer innerhalb einer interaktiven Anwendung, der Programmvorschau (EPG) oder einer anderen interaktiven Benutzerfunktion einen Schritt zurückgehen.
EXIT	Alle Bildschirmmenüs ausblenden und zum TV-Bild zurückkehren.

GUIDE (FERNSEH-ROGRAMM)	Zeigt den Programmführer. (▶ **S. 129**)
INFO ⓘ	Hier werden die aktuellen Bildschirminformationen angezeigt.
AD	Sprachanweisungen ein- oder ausschalten.
APP/*	Wählen Sie die Menüquelle für MHP TV. (Nur Italien) (Nur 32/37/42/47/55LE58**, 32/37/42/47/55LE78**, 42/47/55LE88**)

VORBEREITUNG



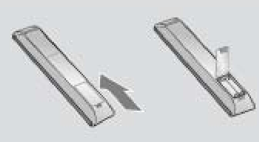


VOLUME (Lautstärke) + /	Regelt die Lautstärke.
MARK	Eingangsquelle zum Übernehmen der Einstellungen des Bild-Assistenten auswählen. Sender im USB-Menü markieren bzw. die Markierung aufheben.
FAV (MEINE)	Zeigt die ausgewählten Lieblingsprogramme an.
CHAR/NUM (Buchstaben/Ziffern)	Wechselt für das Menü NetCast zu Buchstaben bzw. Ziffern.
RATIO	Auswahl des gewünschten Bildformates.(▶ **S. 135**)
DELETE (Löschen)	Löscht ein über die Bildschirmtastatur eingegebenes Zeichen.
MUTE	Stellt den Ton Ein oder Aus.
Programme UP/DOWN	Wählt ein Programm aus.
PAGE AUF/AB	Anzeige der auf dem Bildschirm angezeigten Informationen auf der nächsten Seite fortsetzen.

SIMPLINK / MY MEDIA Menu control buttons	Einträge im Menü SIMPLINK bzw. EIGENE MEDIEN(Fotoliste, Musikliste und Filmliste).



Einlegen der Batterien

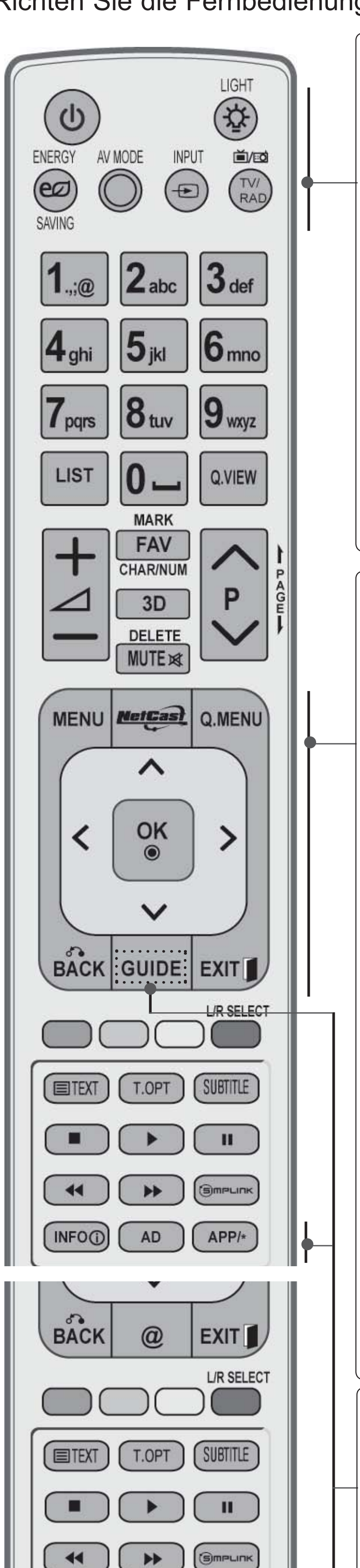


- Entfernen Sie den Deckel vom Batteriefach auf der Rückseite.
- Legen Sie zwei 1,5 V-AAA-Batterien korrekt ein (+ zu +, - zu -). Verwenden Sie nicht gle-ichzeitig alte oder gebrauchte und neue Batterien.
- Schließen Sie die Batterieklappe wieder.
- Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrter-Reihenfolge vor.

VORBEREITUNG

TASTENFUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG
(Nur 42/47LX6***)

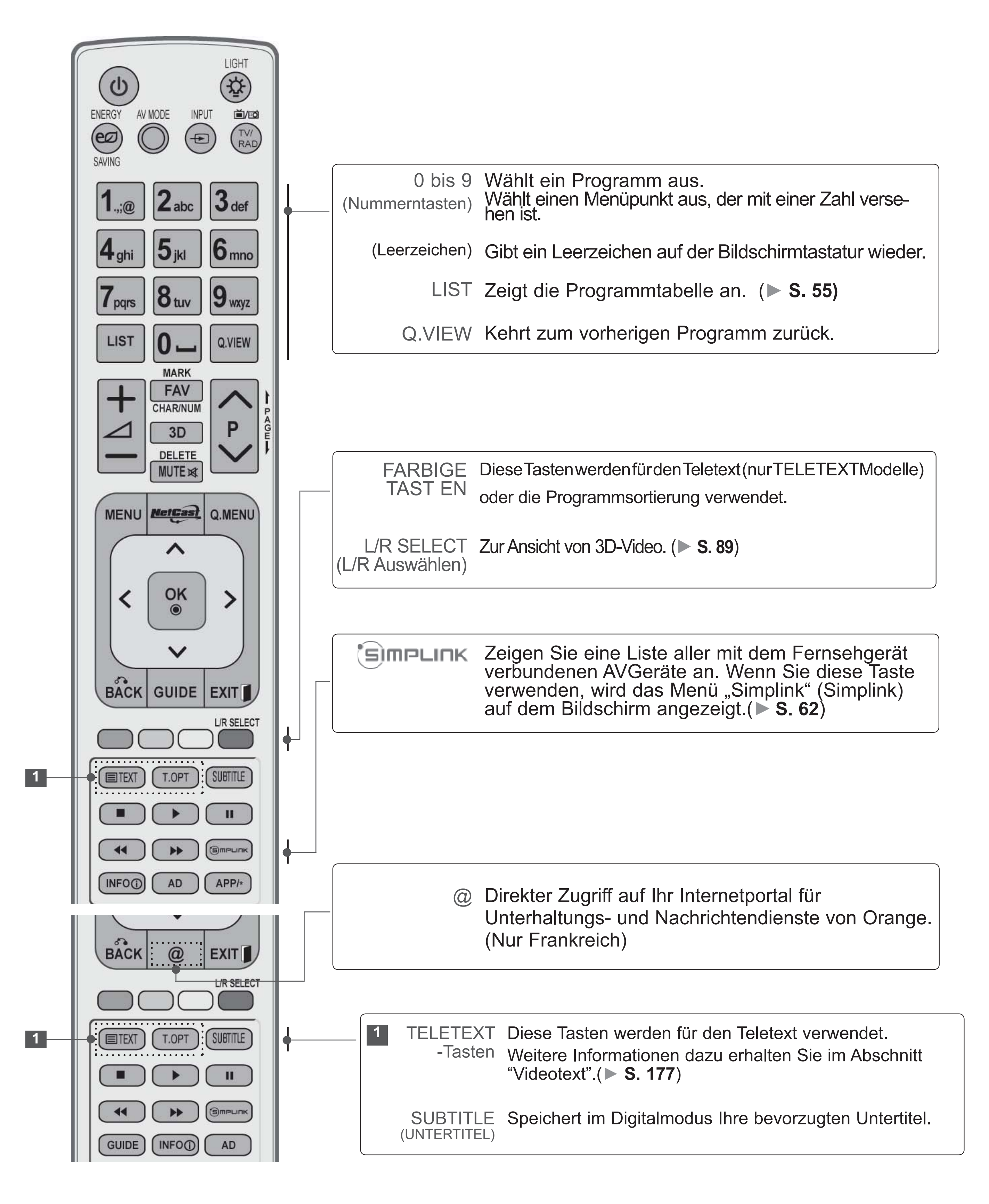
Richten Sie die Fernbedienung bei Bet ä tigung auf den Fernbedienungssensor des Fernsehger ä ts.



⏻ (POWER)	Schaltet das Gerät aus dem Standby Ein oder in den Standby Aus.
LIGHT (Hintergrundbeleuchtung)	Sie können die Beleuchtung der Fernbedienungstasten ein- und ausschalten.
Energie sparen	Einstellen des Stromsparmodus des Fernsehers(▶ **S. 138**)
AV MODE	Bild und Ton für angeschlossene AV-Geräte festlegen und einstellen.(▶ **S. 66**)
INPUT	Der externe Eingangsmodus wechselt in normaler Folge. (▶ **S. 57**)
TV/RAD	TV/RAD: Radio-, TV- oder DTV-Sender auswählen.

MENU	Wählt ein Menü aus. Verlässt alle OSD-Menüs und kehrt in den TV-Modus zurück.(▶ **S. 31**)
NetCast	Wählen Sie die gewünschte Menüquelle für NetCast. (▶ S. 68) (AccuWeather, Picasa, YouTube usw.) Die Menüquelle NetCast kann sich von Land zu Land unterscheiden.
Q. MENU	Gewünschten Schnellmenü-Eintrag auswählen. (Format, Klare Stimme II , Bildmodus,, Ton-Modus, Audio(oder Audiosprache), Sleep Timer, Überspringen Aus/Ein, USB -gerät).(▶ **S. 30**)
TASTENFELD (nach oben/unten)	Ermöglicht die Navigation in den On-Screen-Menüs und die individuelle Anpassung der Systemeinstellungen.
OK	Bestätigt Ihre Auswahl oder zeigt den aktuellen Modus an.
BACK	Mit Hilfe dieser Taste kann der Benutzer innerhalb einer interaktiven Anwendung, der Programmvorschau (EPG) oder einer anderen interaktiven Benutzerfunktion einen Schritt zurückgehen.
EXIT	Alle Bildschirmmenüs ausblenden und zum TV-Bild zurückkehren.

GUIDE (FERNSEH-ROGRAMM)	Zeigt den Programmführer. (▶ **S. 129**)
INFO ⓘ	Hier werden die aktuellen Bildschirminformationen angezeigt.
AD	Sprachanweisungen ein- oder ausschalten.
APP/*	Wählen Sie die Menüquelle für MHP TV. (Nur Italien) (Nur 42/47LX68**)


0 bis 9 (Nummerntasten)
Wählt ein Programm aus.
Wählt einen Menüpunkt aus, der mit einer Zahl versehen ist.
(Leerzeichen)
Gibt ein Leerzeichen auf der Bildschirmtastatur wieder.
LIST
Zeigt die Programmtabelle an. (▶ S. 55)
Q.VIEW
Kehrt zum vorherigen Programm zurück.
FARBIGE TAST EN
Diese Tasten werden für den Teletext (nur TELETEXT Modelle) oder die Programmsortierung verwendet.
L/R SELECT (L/R Auswählen)
Zur Ansicht von 3D-Video. (▶ S. 89)
SIMPLINK
Zeigen Sie eine Liste aller mit dem Fernsehgerät verbundenen AVGeräte an. Wenn Sie diese Taste verwenden, wird das Menü „Simplink“ (Simplink) auf dem Bildschirm angezeigt.(▶ S. 62)
@
Direkter Zugriff auf Ihr Internetportal für Unterhaltungs- und Nachrichtendienste von Orange. (Nur Frankreich)
1
TELETEXT -Tasten
Diese Tasten werden für den Teletext verwendet.
Weitere Informationen dazu erhalten Sie im Abschnitt “Videotext”.(▶ S. 177)
SUBTITLE (UNTERTITEL)
Speichert im Digitalmodus Ihre bevorzugten Untertitel.

VORBEREITUNG

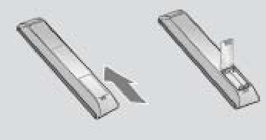


VOLUME (Lautstärke) + /	Regelt die Lautstärke.
MARK	Eingangsquelle zum Übernehmen der Einstellungen des Bild-Assistenten auswählen. Sender im USB-Menü markieren bzw. die Markierung aufheben.
FAV (MEINE)	Zeigt die ausgewählten Lieblingsprogramme an.
CHAR/NUM (Buchstaben/Ziffern)	Wechselt für das Menü NetCast zu Buchstaben bzw. Ziffern.
3D	Zur Ansicht von 3D-Video. (▶ **S. 88**)
DELETE (Löschen)	Löscht ein über die Bildschirmtastatur eingegebenes Zeichen.
MUTE	Stellt den Ton Ein oder Aus.
Programme UP/DOWN	Wählt ein Programm aus.
PAGE AUF/AB	Anzeige der auf dem Bildschirm angezeigten Informationen auf der nächsten Seite fortsetzen.

SIMPLINK / MY MEDIA Menu control buttons	Einträge im Menü SIMPLINK bzw. EIGENE MEDIEN(Fotoliste, Musikliste und Filmliste).



Einlegen der Batterien



- Entfernen Sie den Deckel vom Batteriefach auf der Rückseite.
- Legen Sie zwei 1,5 V-AAA-Batterien korrekt ein (+ zu +, - zu -). Verwenden Sie nicht gle-ichzeitig alte oder gebrauchte und neue Batterien.
- Schließen Sie die Batterieklappe wieder.
- Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrter-Reihenfolge vor.

LCD TV-MODELLE : 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***

ZUBEHÖR

Prüfen Sie, ob folgendes Zubehör mit Ihrem TV-Gerät geliefert wurde. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Handbuch des Eigentümers

Batterien (AAA)

Fernbedienungl

Nero MediaHome 4 Essentials-CD

Ferritkern (Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.)

Stromkabel

Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.

Poliertuch
Polieren Sie den Bildschirm mit dem Tuch.

* Wenn das Gerät Flecken oder Fingerabdrücke aufweist, wischenSie es nur mit den entsprechendenReinigungstüchern ab.

Entfernen Sie Flecken vorsichtig. Zu viel Krafteinsatz kann zu Kratzern oder Verfärbungen führen.

x 8
(M4x20)
Schrauben für Fuß

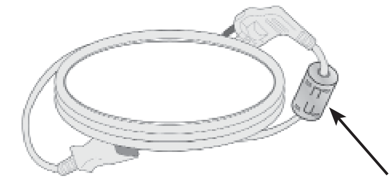
1-Schraube
(Nur 32/37/42LD6***, 32/42LD7***, 32/37/42LD8***)

Schutzblende

VERWENDUNG EINES FERRITKERNS (Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.)

Ein Ferritkern vermindert elektromagnetische Störstrahlungen bei angeschlossenem Netzkabel.

Je näher der Ferritkern am Netzstecker angebracht wird, desto größer ist seine Wirkung.



In der Nähe des Netzsteckers montieren.

VORBEREITUNG

FRONTKONSOLE

HINWEIS

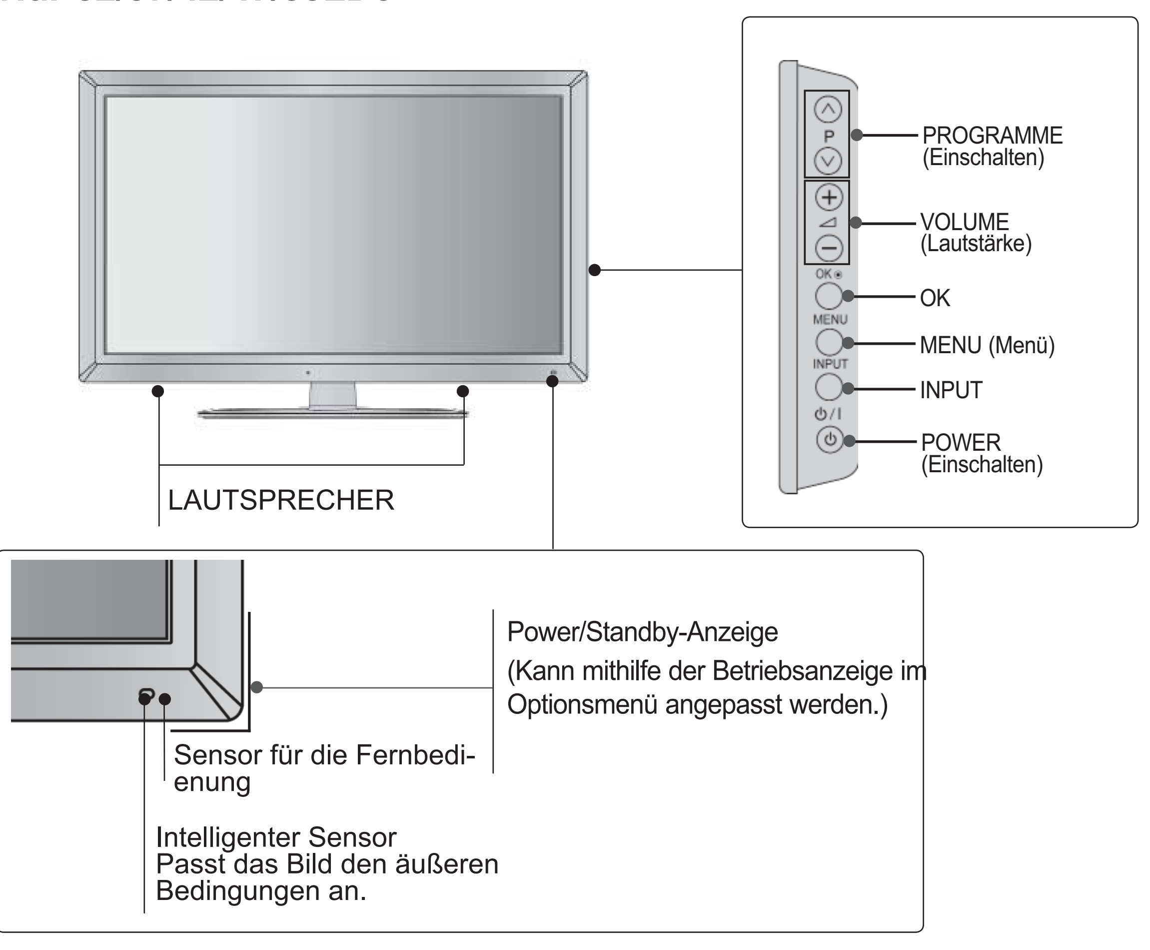
- ▶ Das Fernsehgerät kann in den Bereitschaftsmodus versetzt werden, um den Stromverbrauch zu senken. Falls das Fernsehgerät über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, sollte es über den Netzschalter am Gerät ausgeschaltet werden, um den Stromverbrauch zu senken.
- ▶ Der Stromverbrauch des eingeschalteten Fernsehers kann erheblich verringert werden, wenn die-Helligkeit des Bildes vermindert wird.

VORSICHT

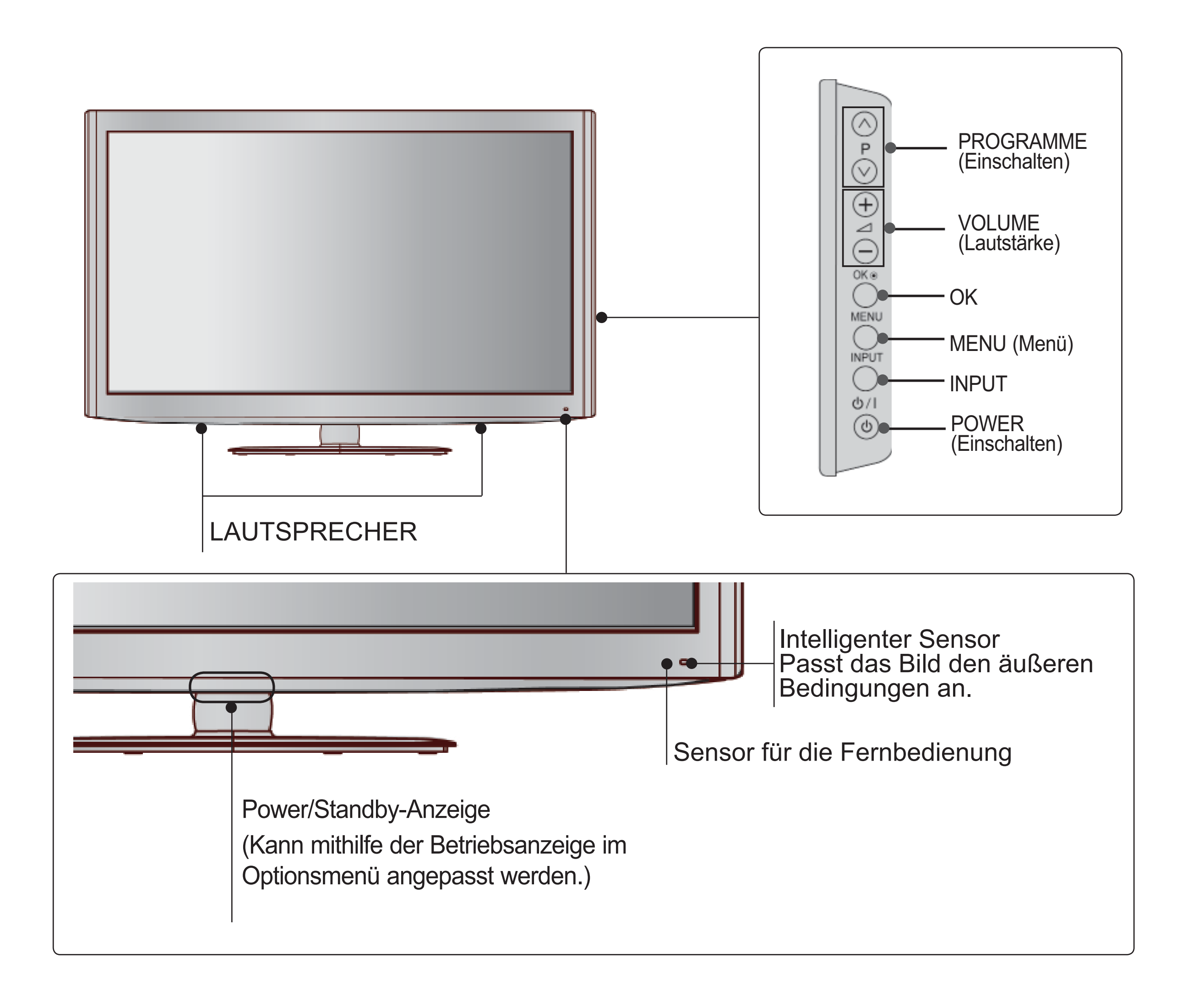
- ▶ Der Fuß könnte zerbrechen und Verletzungen durch Glasscherben verursachen, und der Fernseher könnte herunterfallen.
- ▶ Den Fernseher nicht über den Boden ziehen. Ansonsten könnte der Untergrund Schaden nehmen.

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Nur 32/37/42/47/55LD6***

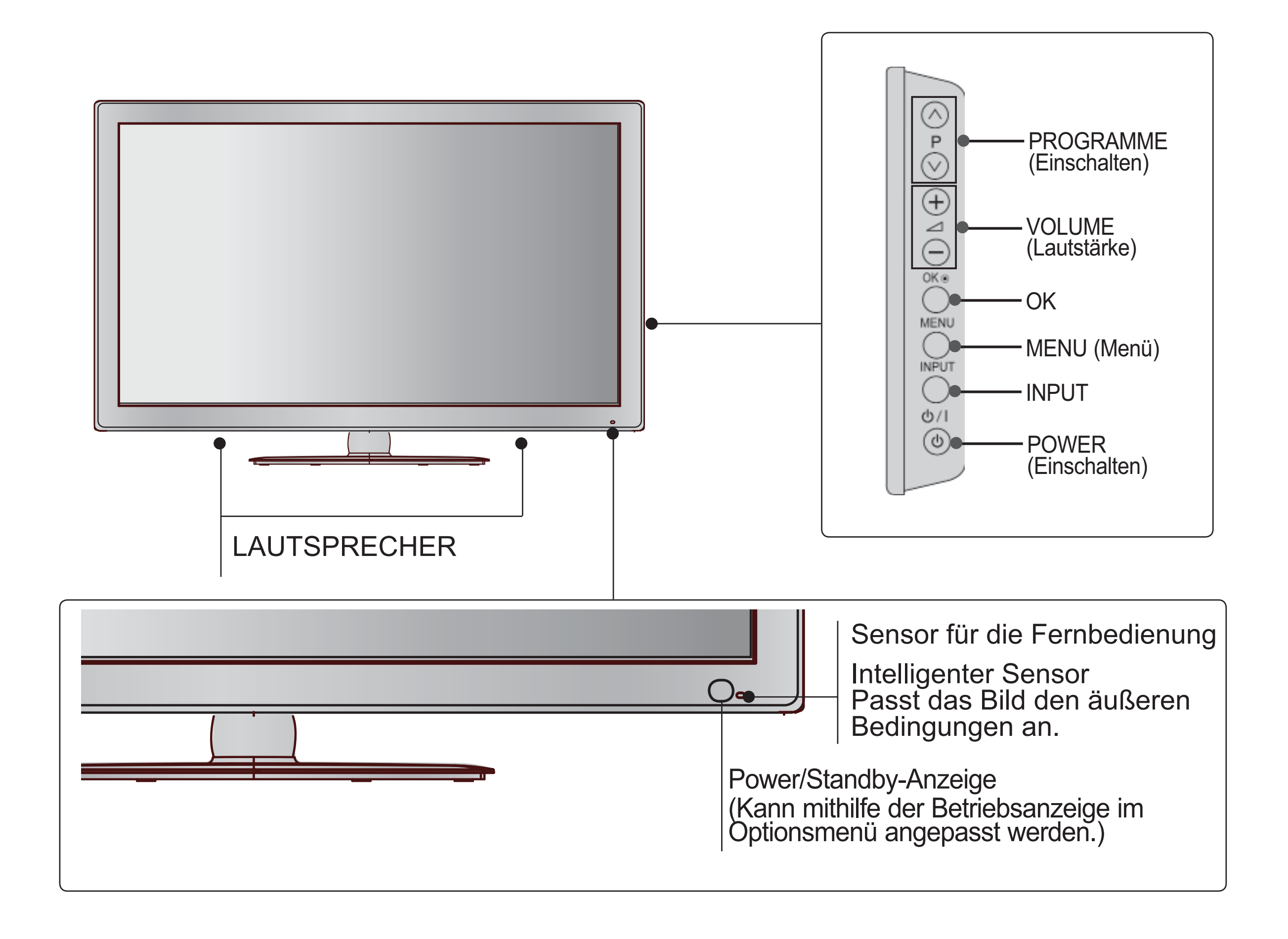


Nur 32/42/47LD7***



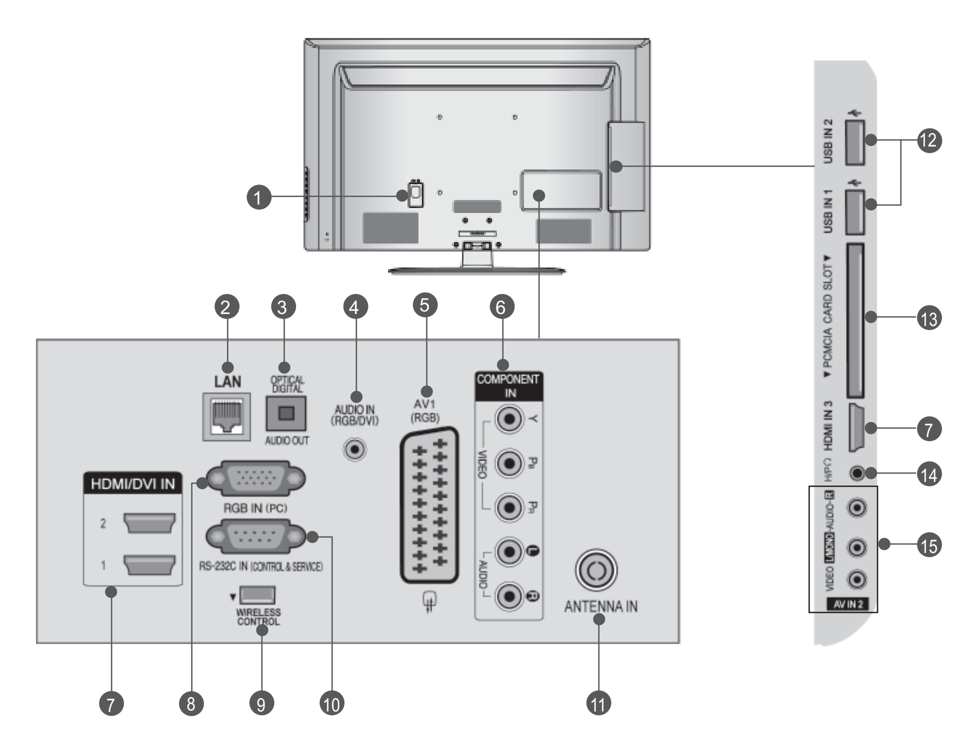
VORBEREITUNG

Nur 32/37/42LD8***



RÜCKSEITE

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



❶ **Anschlussbuchse für Stromkabel**
Dieses Fernsehgerät ist auf den Betrieb mitWechselstrom ausgelegt. Die pannung finden Sie auf der Seite„Spezifikationen “.(►S. 184 bis 200) Versuchen Sie niemals,das Gerät mit Gleichstrom zu betreiben.

❷ LAN
Netzwerkverbindung für AccuWeather, Picasa, YouTube usw.
Auch für Video-, Foto- und Musikdateien in einem lokalen Netzwerk.

❸ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Anschluss digitaler Audioquellen verschiedener Geräte. Anschluss eines digitalen Audio-Gerätes. Zum Anschluss über ein optisches Audiokabel.

❹ **RGB/DVI-Audio-Eingang**
Anschluss eines Audiokabels vom PC oder DTV.

❺ **Euro-Scart-Anschluss (AV1)**
Für den Anschluss von Scart-Eingangs-und Ausgangssignalen von externen Geräten.

❻ **Komponent-Eingang**
Für den Anschluss eines Komponent-Video oder Audio-Geräts.

❼ **HDMI/DVI IN -Eingang**
Schließen Sie ein HDMI-Signal an HDMI IN an. Oder schließen Sie ein DVI-(VIDEO)-Signal über ein DVI-zu-HDMI-Kabel an den HDMI/DVI-ingang an.

❽ **RRGB IN -Eingang**
Anschluss eines Ausgangskabels vom PC.

❾ **WIRELESS Control**
Verbinden Sie den Wireless-fähigen Dongle mit dem TV, um die externen Eingangsgeräte zu steuern, die kabellos mit der Media-Box verbunden sind.

❿ **RS-232C-Eingang (STEUERUNG&WARTUNG)**
Für den Anschluss des seriellen Ports der-Steuergeräte an die RS-232C-Buchse.
Dieser Anschluss dient für Servicezwecke oder wird in Hotels verwendet.

⓫ **Antenneneingang**
Anschlussbuchse für eine Antenne oder ein Kabel.

⓬ **USB-Eingang**
Anschlussbuchse für ein USB-Speichergerät.

⓭ **PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)-Kartenschlitz.**
Stecken Sie das CI-Modul in den PCMCIA-KARTENSTECKPLATZ. (Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.)

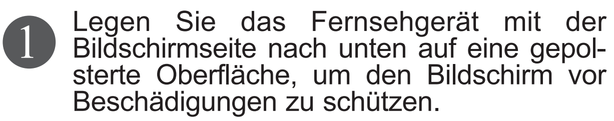
⓮ **Kopfhörer**
Schließen Sie die Kopfhörer am Kopfhöreranschluss an.

⓯ **Audio/Video-Eingang**
Für den Anschluss von Audio- oder Video-Ausgangssignalen von externen Geräten.

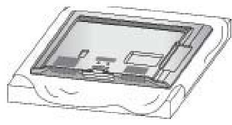
GRUNDANSCHLUSS

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

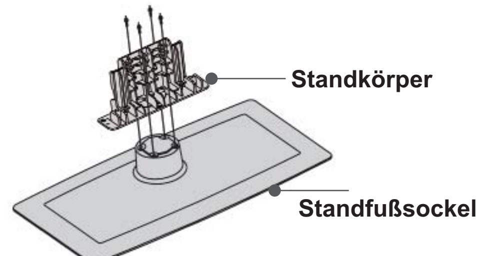
Stellen Sie beim Zusammenbau des Tischstandfußes sicher, ob alle Schrauben festgezogen wurden. (Bei losen Schrauben könnte das Gerät nach dem Aufstellen nach vorn kippen.) Beim Festziehen der Schrauben mit zu hohem Kraftaufwand kann die Schraube durch zu starke Reibung an den Verbindungspunkten beschädigt werden.



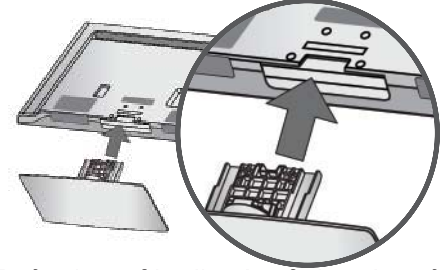
1. Legen Sie das Fernsehgerät mit der Bildschirmseite nach unten auf eine gepolsterte Oberfläche, um den Bildschirm vor Beschädigungen zu schützen.



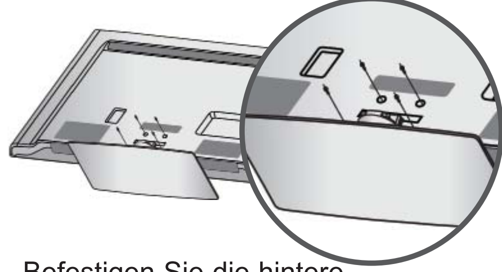
2. Befestigen Sie die Teile der Standfußverbindung mit dem Standfußsockel des Fernseheras.



3. Befestigen Sie das Fernsehgerät wie in der Abbildung gezeigt.



4. Befestigen Sie die vier Schrauben fest in den Öffnungen auf der Rückseite des Fernsehgerätes.



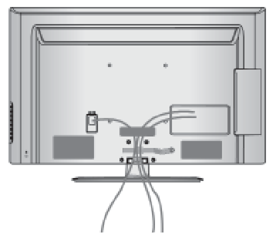
5. Befestigen Sie die hintere Standfußverkleidung am Fernsehgerät. (Nur 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***)



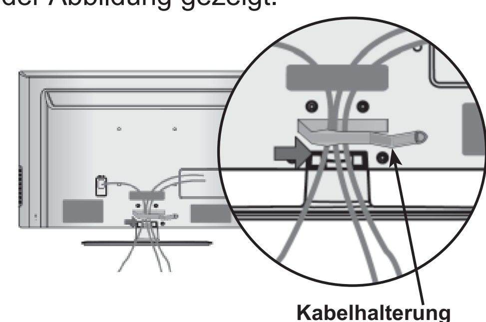
HINTERE ABDECKUNG FÜR KABELANORDNUNG

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

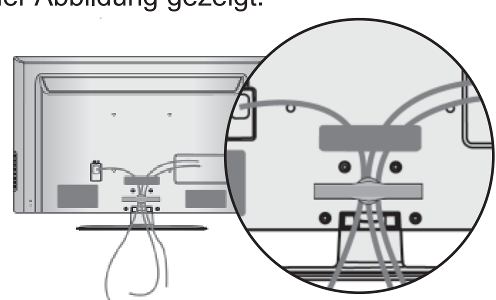
1. Schließen Sie die erforderlichenKabel an.
   Hinweise zum Anschluss weiterer Geräte finden Sie im Kapitel Anschluss von Zusatzgeräten.



2. Befestigen Sie die KABELHALTERUNG wie in der Abbildung gezeigt.



3. Befestigen Sie die KABELHALTERUNG, wie in der Abbildung gezeigt.



HINWEIS

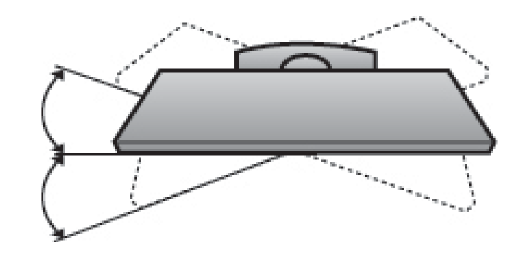
▶ Das Fernsehgerät niemals an der KABELHALTERUNG anheben.

- Wenn das Produkt fallen gelassen wird,können Sie sich verletzen oder das Produkt könnte Schaden nehmen.

SCHWENKBARER STANDFUSS

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

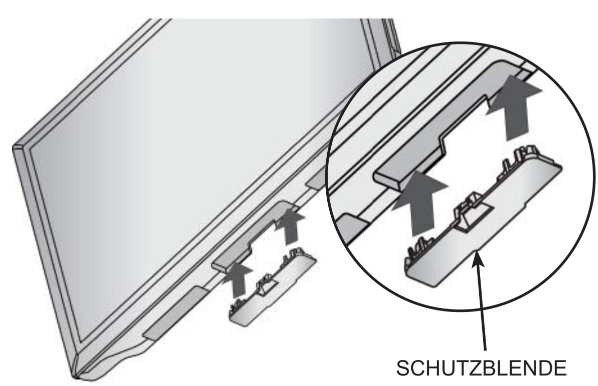
Nach dem Aufstellen des Fernsehers kann das Gerät per Hand um 20 Grad nach links und nach rechts gedreht werden.



FALLS KEIN TISCH-TANDFUSS VERWENDET WIRD

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Zur Wandmontage des Gerätes muss die Schutzblende verwendet werden.

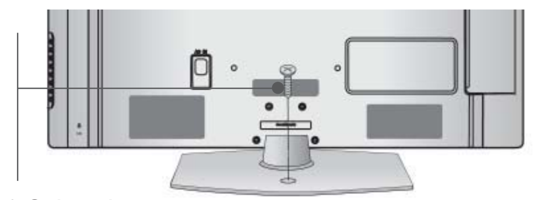


MONTAGE DES FERNSEHERS AUF EINEM TISCH

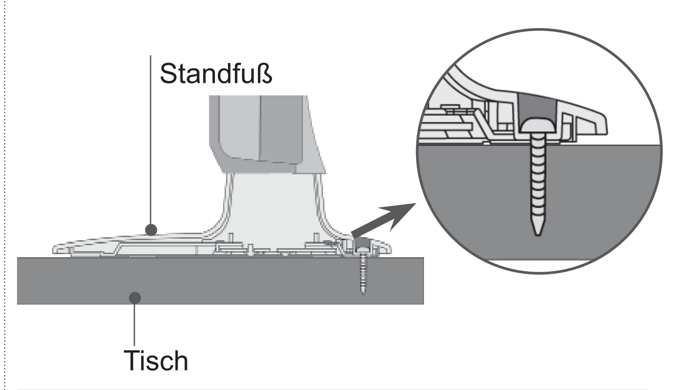
(Nur 32/37/42LD6*, 32/42LD7***, 32/37/42LD8***)**

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Der Fernseher muss beim Aufstellen auf einem Tisch befestigt werden, um ein Umkippen nach vorn/nach hinten zu vermeiden, um Verletzungen oder Beschädigungen am Produkt zu verhindern. Verwenden Sie zur Montage ausschließlich die beiliegenden Schrauben.



1-Schraube
(im Lieferumfang des Gerätes enthalten)



ACHTUNG

► Um ein Umkippen des Fernsehers zu vermeiden, sollte das Gerät laut Montageanleitungen fest am Untergrund/an der Wand befestigt werden. Beim Anstoßen oder Berühren könnte der Fernseher herunterfallen und Verletzungen verursachen.

KENSINGTON-SICHERHEITSSYSTEM

- Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.
- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

-Auf der Rückseite des TV-Geräts ist ein Kensington Security System-Anschluss angebracht. Schließen Sie das Kensington Security System-Kabel wie unten abgebildet an.

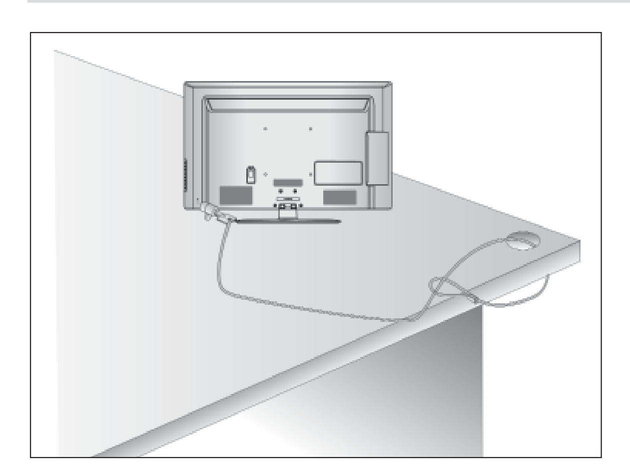
- Detaillierte Informationen zur Installation und Verwendung des Kensington Security Systems finden Sie im Benutzerhandbuch, das mit dem Kensington Security System ausgeliefert wurde.

Weitere Informationen erhalten Sie unter http://www.kensington.com, der Website der Firma Kensington. Kensington vertreibt Sicherheitssysteme für hochpreisige elektronische Geräte wie Notebooks und LCD-Projektoren.

NOTE

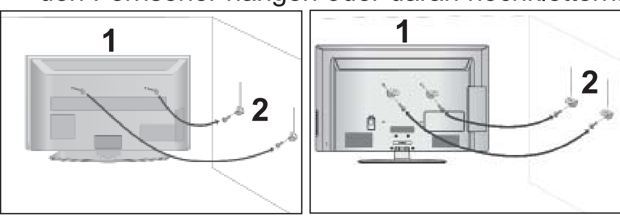
- ▶ Das Kensington Security System ist optionales Zubehör.
- ▶ IWenn sich das Gerät kalt anfühlt, kann es beim Einschalten zu einem kurzen Flimmern kommen.
- ▶ Auf dem Bildschirm können einige Punktfehler sichtbar sein, die als winzige rote, grüne oder blaue Punkte erkennbar sind. Diese haben jedoch keinerlei negative Auswirkungen auf die Monitorleistung.
- ▶ Vermeiden Sie es, den LCD-Bildschirm zu berühren oder mit den Fingern längere Zeit auf den Bildschirm zu drücken.

  Dadurch kann es zu temporären erzerrungseffekten auf dem Bildschirm kommen.



HINWEISEZURKORREKTEN MONTAGE

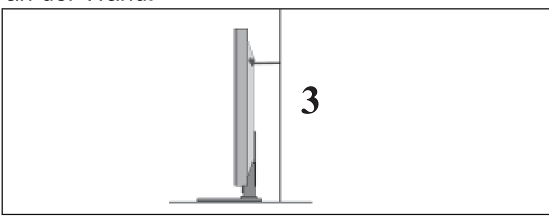
- Die erforderlichen Bauteile zur sicheren und festen Montage der Fernsehgerätes an der Wand erhalten Sie im Handel.
- Der Fernseher sollte möglichst nahe an der Wand montiert werden, um ein Herunterfallen beim Anstoßen des Gerätes zu vermeiden.
- Die folgenden Anleitungen dienen zur sicheren
- Montage des Fernsehers an der Wand undkönnen ein Herunterfallen nach vorn beim Ziehen am Fernseher vermeiden. Auf diese Weise können ein mögliches Herunterfallen sowie Verletzungen vermieden werden. Zusätzlich wird das Fernsehgerät vor Beschädigungen geschützt. Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an den Fernseher hängen oder daran hochklettern.



1. Verwenden Sie die Ringschrauben oder TVHalterungen und -Schrauben,um das Produkt wie in der Abbildung dargestellt an der Wand anzubringen. (Falls sich bereits Schrauben in den Ringschrauben befinden, entfernen Sie diese.)

   * Setzen Sie die Ringschrauben oder TV-Halterungen und -Schrauben ein und ziehen Sie sie in den oberen Bohrungen fest.

2. Befestigen Sie die Wandhalterungen mit den Schrauben (nicht in der Lieferung enthalten)an der Wand. Achten Sie auf die Höhe der Halterungen an der Wand.



3. Binden Sie das Fernsehgerät mit einem festen Seil fest. Die Schnur sollte für eine möglichst sichere Anbringung horizontal zwischen Wand und Produkt ausgerichtet sein.

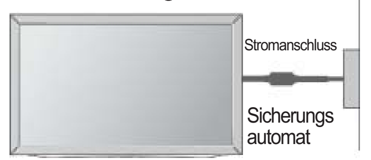
HINWEIS

- ▶ Lösen Sie die Schnüre,bevor Sie das Produkt versetzen
- ▶ Verwenden Sie eine Haltevorrichtung oder einen Schrank,der nach Größe und Stabilität für die Größe und das Gewicht des Produkts geeignet ist.
- ▶ Für eine sichere Verwendung des Produkts sollten sich die Halterungen an der Wand auf gleicher Höhe mit jenen am Fernsehgerät befinden.

- Das Fernsehgerät kann auf unterschiedliche Arten installiert werden,z.B.an der Wand oder auf einem Schreibtisch.
- Das Gerät ist auf den Betrieb in horizontaler Position ausgelegt.

ERDUNG

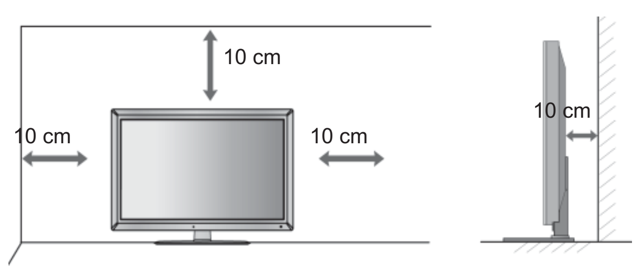
Achten Sie darauf,den Erdungsleiter anzuschließen,um Stromschläge zu vermeiden. Wenn keine Erdung möglich ist, lassen Sie einen Elektriker einen separaten Sicherungsautomaten installieren.Versuchen Sie nicht,das Gerät durch den Anschluss an Telefonleitungen,Blitzableiter oder Gasleitungen zu erden.



AUFSTELLEN MIT EINEM TISCHSTANDFUSS

- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Zur ausreichenden Belüftung sollte an allen Seiten des Fernsehers ein Mindestabstand von 10 cm eingehalten werden.



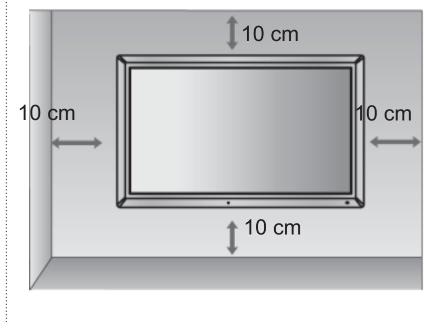
WANDMONTAGE: ORIZONTALE LAGE

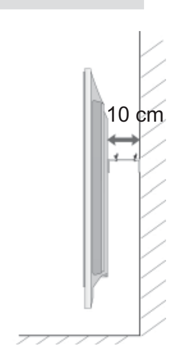
- Zur Montage des Fernsehgerätes an der Wand empfehlen wir eine Wandhalterung des Herstellers LG.
- Zur Montage des Fernsehgerätes an der Wand empfehlen wir eine Wandhalterung gemäß VESA-Norm.
- LG empfiehlt, dass die Wandmontage von einem qualifizierten Techniker durchgeführt wird.

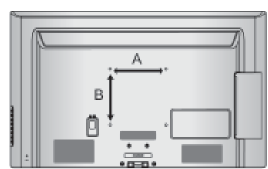
HINWEIS

- ► Die Wandmontage sollte an einer stabilen Wand und im rechten Winkel zum Boden erfolgen.
- ► Zur Montage an der Decke oder geneigt an der Wand sollte eine spezielle Wandhalterug verwendet werden.
- ► Die Beschaffenheit der Wand, an dem das Gerät montiert wird, muss stabil genug sein, um das Gewicht des Fernsehgerätes tragen zu können; z. B. Beton, Naturstein, Ziegel oder Stahlbeton.
- ► Art und Länge der Montageschrauben ist abhängig von der Art der Wandmontage. Weitere Informationen erhalten Sie in den Anleitungen der Montagehalterung.

  LG übernimmt keine Haftung für Unfälle oder Beschädigungen von Sachgegenständen oder am Fernsehgerät auf Grund einer unsachgemäßen Montage:
  - Bei Verwendung einer Wandmontage, die nicht der VESA-Norm entspricht.
  - Bei unsachgemäßer Montage de Schrauben an der Oberfläche, wodurch das Fernsehgerät heruntergefallen und Verletzungen verursacht wurden.
  - Bei Nichtbeachtung der empfohlenen Montageanleitung.





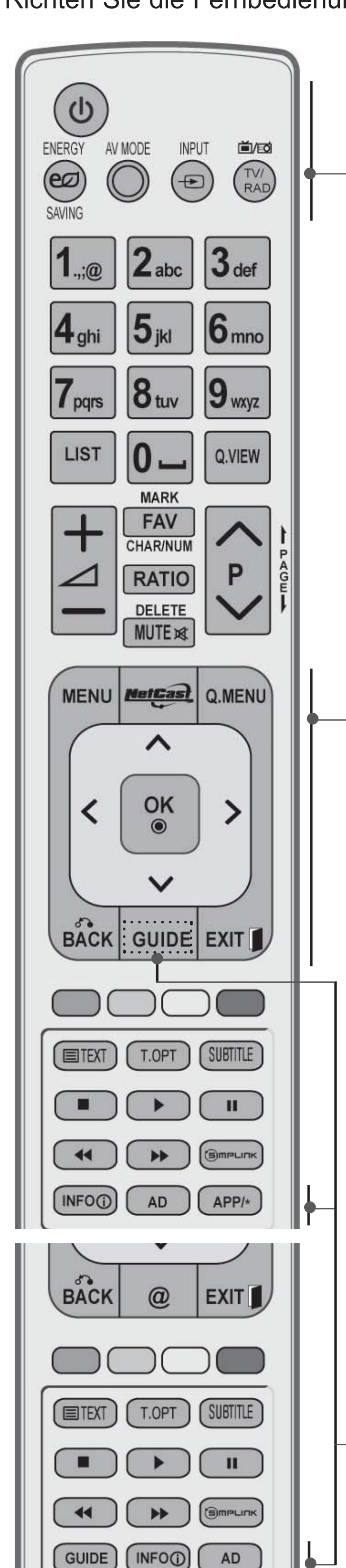


Modell	VESA (A * B)	Standard-Schraube	Menge
32LD6***	200 * 100	M4	4
37/42/47LD6***	200 * 200	M6	4
55LD6***	400 * 400	M6	4
32LD7***	200 * 100	M4	4
42/47LD7***	200 * 200	M6	4
32LD8***	200 * 100	M4	4
37/42LD8***	200 * 200	M6	4

VORBEREITUNG

TASTENFUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

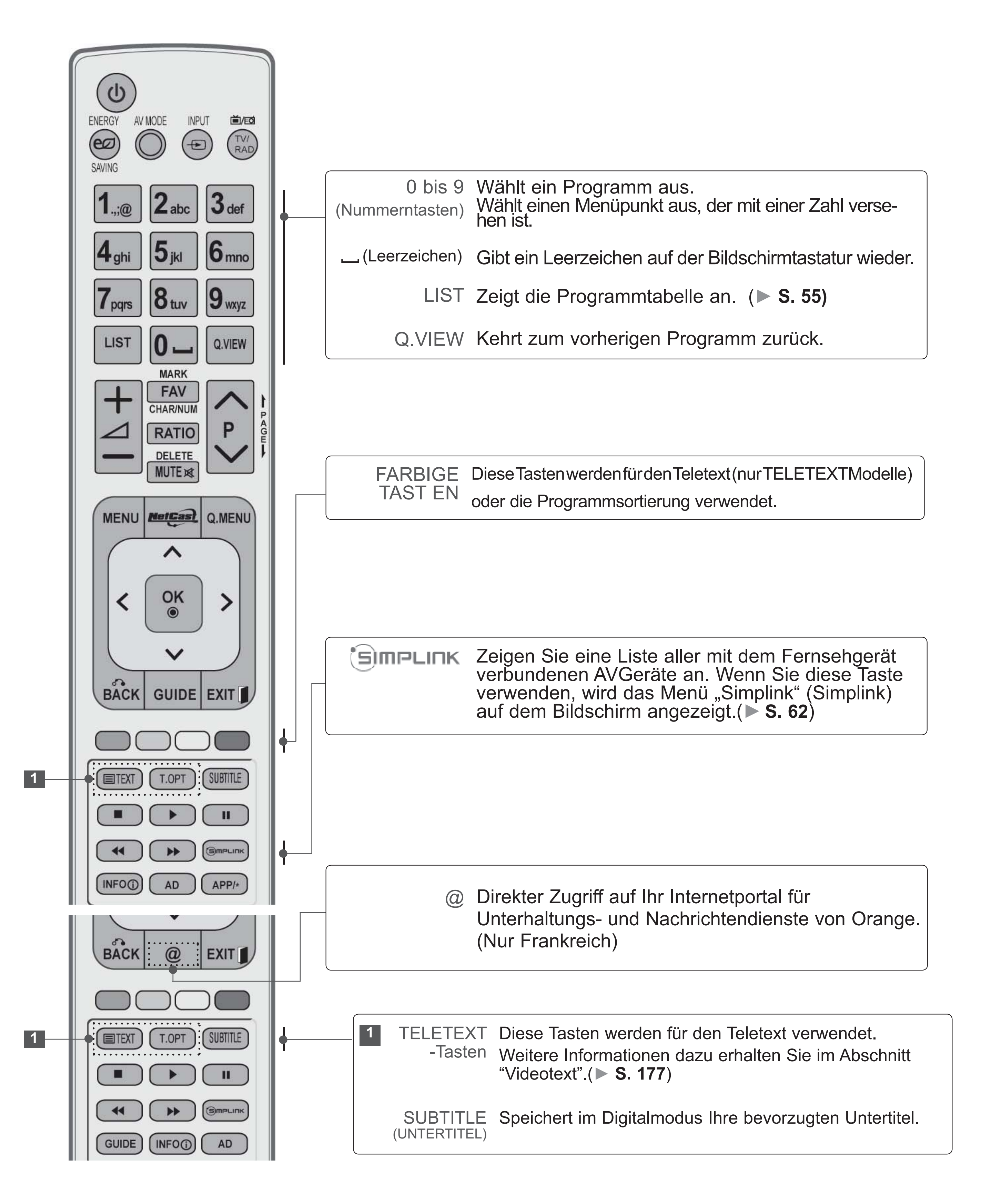
Richten Sie die Fernbedienung bei Bet ä tigung auf den Fernbedienungssensor des Fernsehger ä ts.



⏻ (POWER)	Schaltet das Gerät aus dem Standby Ein oder in den Standby Aus.
Energie sparen	Einstellen des Stromsparmodus des Fernsehers(▶ **S. 138**)
AV MODE A	Bild und Ton für angeschlossene AV-Geräte festlegen und einstellen.(▶ **S. 66**)
INPUT	Der externe Eingangsmodus wechselt in normaler Folge. (▶ **S. 57**)
TV/RAD	TV/RAD: Radio-, TV- oder DTV-Sender auswählen.

MENU	Wählt ein Menü aus. Verlässt alle OSD-Menüs und kehrt in den TV-Modus zurück.(▶ **S. 31**)
NetCast	Wählen Sie die gewünschte Menüquelle für NetCast. (▶ S. 68) (AccuWeather, Picasa, YouTube usw.) Die Menüquelle NetCast kann sich von Land zu Land unterscheiden.
Q. MENU	Gewünschten Schnellmenü-Eintrag auswählen. (Format, Klare Stimme II, Bildmodus, Ton-Modus, Audio(oder Audiosprache), Sleep Timer, Überspringen Aus/Ein, USB -gerät).(▶ **S. 30**)
TASTENFELD (nach oben/unten)	Ermöglicht die Navigation in den On-Screen-Menüs und die individuelle Anpassung der Systemeinstellungen.
OK	Bestätigt Ihre Auswahl oder zeigt den aktuellen Modus an.
BACK	Mit Hilfe dieser Taste kann der Benutzer innerhalb einer interaktiven Anwendung, der Programmvorschau (EPG) oder einer anderen interaktiven Benutzerfunktion einen Schritt zurückgehen.
EXIT	Alle Bildschirmmenüs ausblenden und zum TV-Bild zurückkehren.

GUIDE (FERNSEH-ROGRAMM)	Zeigt den Programmführer. (▶ **S. 129**)
INFO ⓘ	Hier werden die aktuellen Bildschirminformationen angezeigt.
AD	Sprachanweisungen ein- oder ausschalten.
APP/*	Wählen Sie die Menüquelle für MHP TV. (Nur Italien) (Nur 32/37/42/47/55LD68**, 32/42/47LD78**, 32/37/42LD88**)



0 bis 9 (Nummerntasten)	Wählt ein Programm aus. Wählt einen Menüpunkt aus, der mit einer Zahl versehen ist.
⎵ (Leerzeichen)	Gibt ein Leerzeichen auf der Bildschirmtastatur wieder.
LIST	Zeigt die Programmtabelle an. (▶ **S. 55**)
Q.VIEW	Kehrt zum vorherigen Programm zurück.

FARBIGE TAST EN	Diese Tasten werden für den Teletext (nur TELETEXT Modelle) oder die Programmsortierung verwendet.

SIMPLINK	Zeigen Sie eine Liste aller mit dem Fernsehgerät verbundenen AVGeräte an. Wenn Sie diese Taste verwenden, wird das Menü „Simplink“ (Simplink) auf dem Bildschirm angezeigt.(▶ **S. 62**)

@	Direkter Zugriff auf Ihr Internetportal für Unterhaltungs- und Nachrichtendienste von Orange. (Nur Frankreich)

1 TELETEXT -Tasten	Diese Tasten werden für den Teletext verwendet. Weitere Informationen dazu erhalten Sie im Abschnitt “Videotext”.(▶ **S. 177**)
SUBTITLE (UNTERTITEL)	Speichert im Digitalmodus Ihre bevorzugten Untertitel.

VORBEREITUNG

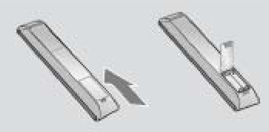
VORBEREITUNG



VOLUME (Lautstärke) + /	Regelt die Lautstärke.
MARK	Eingangsquelle zum Übernehmen der Einstellungen des Bild-Assistenten auswählen. Sender im USB-Menü markieren bzw. die Markierung aufheben.
FAV (MEINE)	Zeigt die ausgewählten Lieblingsprogramme an.
CHAR/NUM (Buchstaben/Ziffern)	Wechselt für das Menü NetCast zu Buchstaben bzw. Ziffern.
RATIO	Auswahl des gewünschten Bildformates.(▶ **S. 135**)
DELETE (Löschen)	Löscht ein über die Bildschirmtastatur eingegebenes Zeichen.
MUTE	Stellt den Ton Ein oder Aus.
Programme UP/DOWN	Wählt ein Programm aus.
PAGE AUF/AB	Anzeige der auf dem Bildschirm angezeigten Informationen auf der nächsten Seite fortsetzen.

SIMPLINK / MY MEDIA Menu control buttons	Einträge im Menü SIMPLINK bzw. EIGENE MEDIEN(Fotoliste, Musikliste und Filmliste).

Einlegen der Batterien



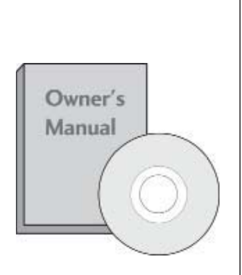
- Entfernen Sie den Deckel vom Batteriefach auf der Rückseite.
- Legen Sie zwei 1,5 V-AAA-Batterien korrekt ein (+ zu +, - zu -). Verwenden Sie nicht gle-ichzeitig alte oder gebrauchte und neue Batterien.
- Schließen Sie die Batterieklappe wieder.
- Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrter-Reihenfolge vor.

PLASMA TV-MODELLE : 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9***

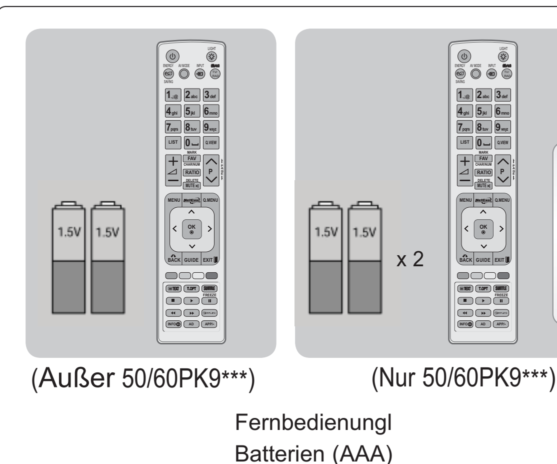
ZUBEHÖR

Prüfen Sie, ob folgendes Zubehör mit Ihrem TV-Gerät geliefert wurde. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

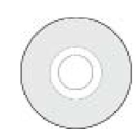


Handbuch des Eigentümers



(Außer 50/60PK9***) (Nur 50/60PK9***)

Fernbedienungl Batterien (AAA)



Nero MediaHome 4 Essentials-CD



Stromkabel



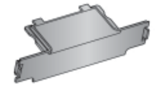

WLAN-Adapter für Breitband/DLNA (Nur 50/60PK950, 50/60PK950N, 50/60PK980, 50/60PK990)



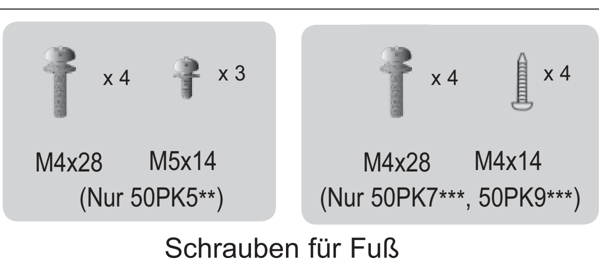

Kabelhalter



Kabelhalterung (Nur 50/60PK7***, 50/60PK9***)



Schutzblende



M4x28 M5x14 (Nur 50PK5**)

M4x28 M4x14 (Nur 50PK7***, 50PK9***)

Schrauben für Fuß

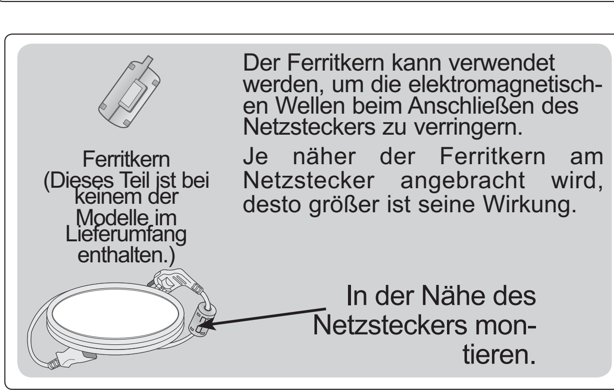
Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.



Poliertuch
Polieren Sie den Bildschirm mit dem Tuch.

* Wenn das Gerät Flecken oder Fingerabdrücke aufweist, wischenSie es nur mit den entsprechendenReinigungstüchern ab.

Entfernen Sie Flecken vorsichtig. Zu viel Krafteinsatz kann zu Kratzern oder Verfärbungen führen.



Ferritkern
(Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.)

Der Ferritkern kann verwendet werden, um die elektromagnetischen Wellen beim Anschließen des Netzsteckers zu verringern.

Je näher der Ferritkern am Netzstecker angebracht wird, desto größer ist seine Wirkung.

In der Nähe des Netzsteckers montieren.



Ferritkern
(Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.)

Der Ferritkern kann benutzt werden, um die elektromagnetischen Wellen beim Anschließen des LAN-Kabels zu verringern.

Platzieren Sie den Ferritkern möglichst weit vom Fernsehgerät entfernt, und wickeln Sie das LAN-Kabel einmal um den Ferritkern.

VORBEREITUNG

FRONTKONSOLE

HINWEIS

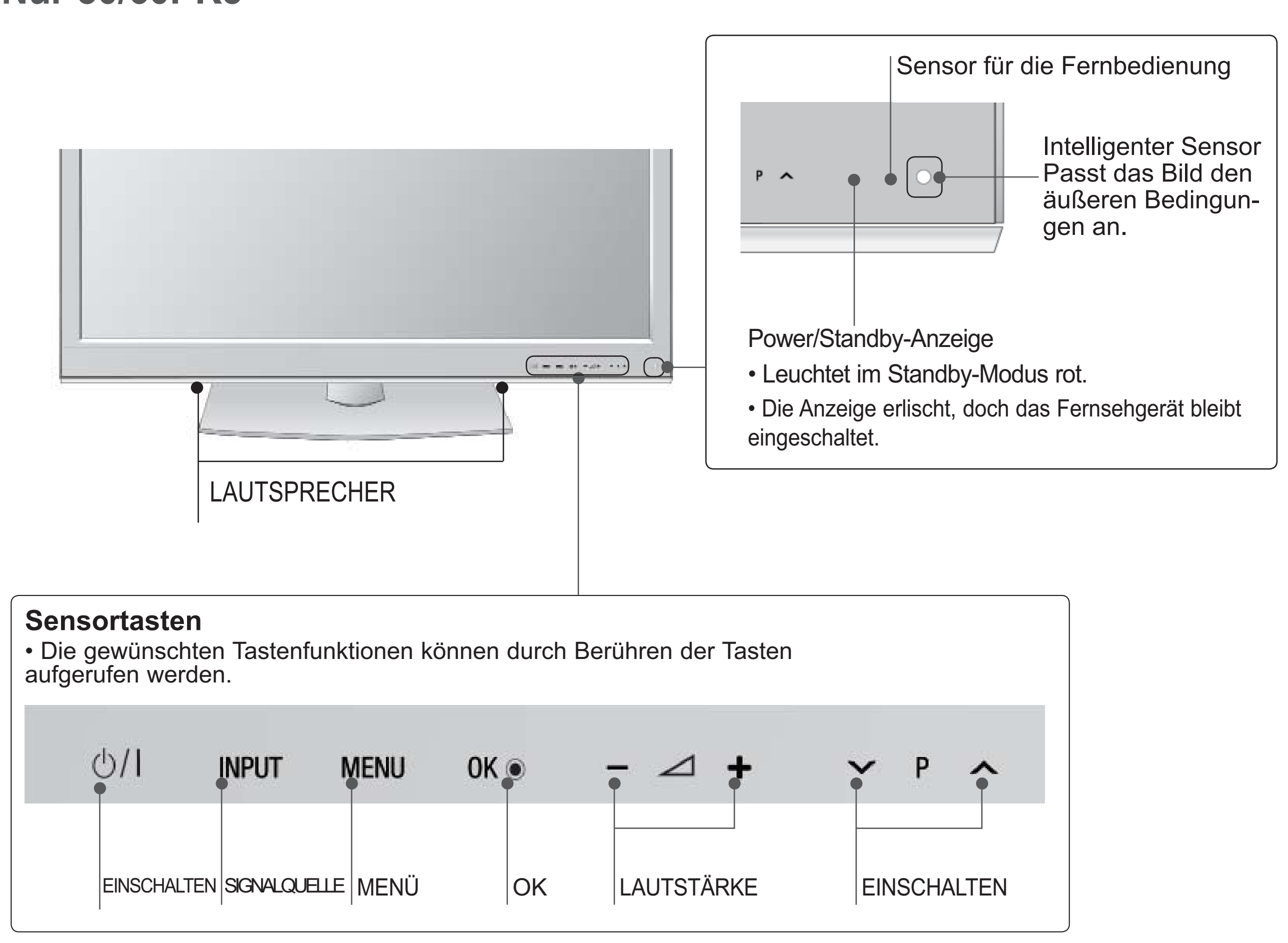
- ▶ Das Fernsehgerät kann in den Bereitschaftsmodus versetzt werden, um den Stromverbrauch zu senken. Falls das Fernsehgerät über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, sollte es über den Netzschalter am Gerät ausgeschaltet werden, um den Stromverbrauch zu senken.
- ▶ Der Stromverbrauch des eingeschalteten Fernsehers kann erheblich verringert werden, wenn die- Helligkeit des Bildes vermindert wird.

VORSICHT

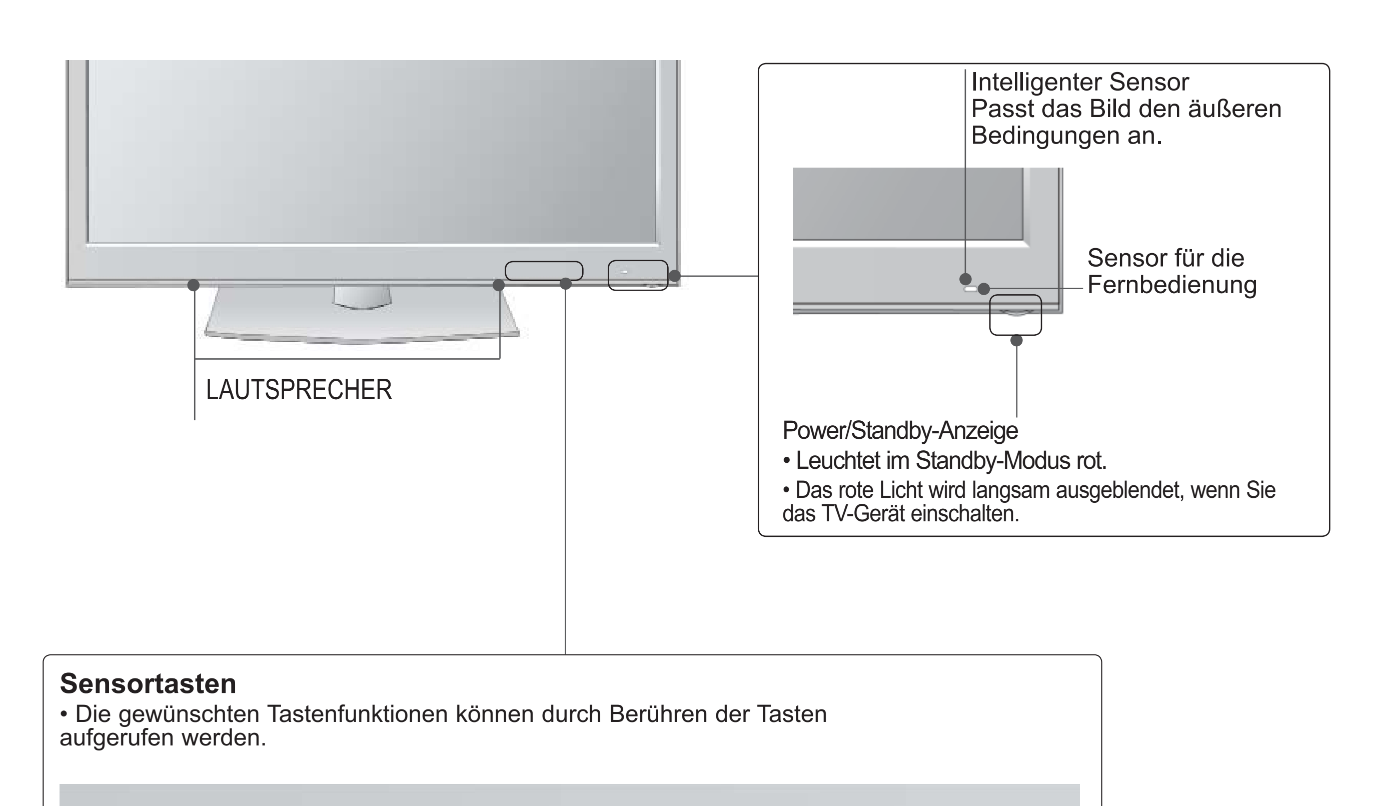
- ▶ Der Fuß könnte zerbrechen und Verletzungen durch Glasscherben verursachen, und der Fernseher könnte herunterfallen.
- ▶ Den Fernseher nicht über den Boden ziehen. Ansonsten könnte der Untergrund Schaden nehmen.

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Nur 50/60PK5**



Nur 50/60PK7***, 50/60PK9***



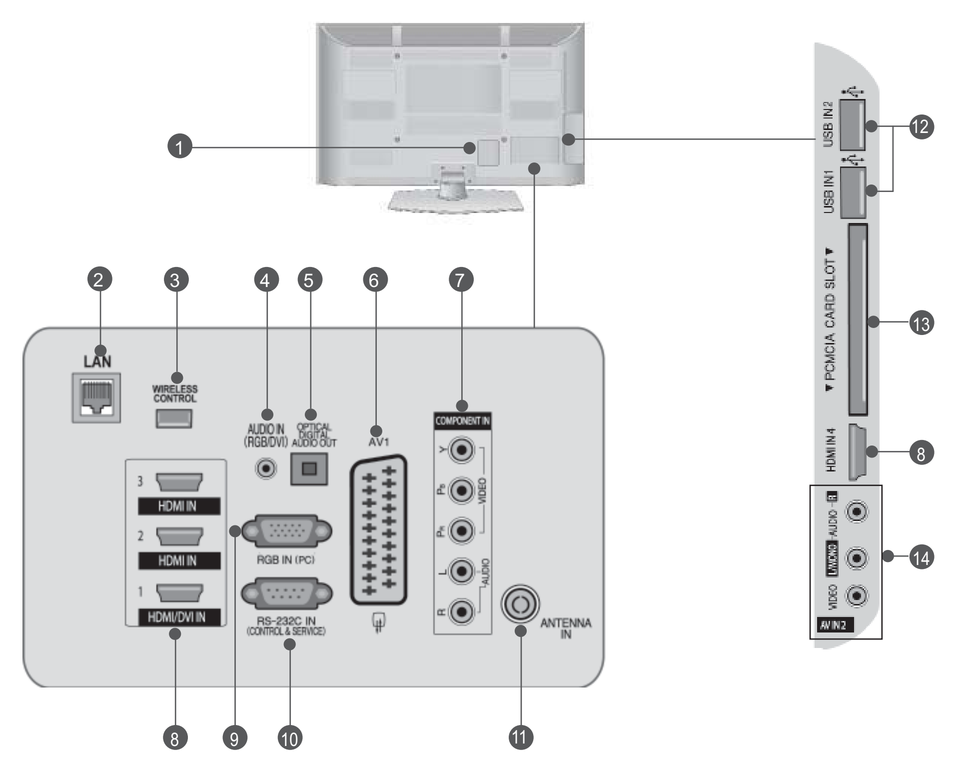
Sensortasten

• Die gewünschten Tastenfunktionen können durch Berühren der Tasten aufgerufen werden.

VORBEREITUNG

INFORMATIONEN ZUR RÜCKSEITE

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



❶ **Anschlussbuchse für Stromkabel**
Dieses Fernsehgerät ist auf den Betrieb mitWechselstrom ausgelegt. Versuchen Sie niemals,das Gerät mit Gleichstrom zu betreiben.

❷ **LAN**
Netzwerkverbindung für AccuWeather, Picasa, YouTube usw.
Auch für Video-, Foto- und Musikdateien in einem lokalen Netzwerk.

❸ **WIRELESS Control**
Verbinden Sie den Wireless-fähigen Dongle mit dem TV, um die externen Eingangsgeräte zu steuern, die kabellos mit der Media-Box verbunden sind.

❹ **RGB/DVI-Audio-Eingang**
Anschluss eines Audiokabels vom PC oder DTV.

❺ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Anschluss digitaler Audioquellen verschiedener Geräte. Anschluss eines digitalen Audio-Gerätes. Zum Anschluss über ein optisches Audiokabel.

❻ **Euro-Scart-Anschluss (AV1)**
Für den Anschluss von Scart-Eingangs-und Ausgangssignalen von externen Geräten.

❼ **Komponent-Eingang**
Für den Anschluss eines Komponent-Video oder Audio-Geräts.

❽ **HDMI/DVI IN -Eingang**
Schließen Sie ein HDMI-Signal an HDMI IN an. Oder schließen Sie ein DVI-(VIDEO)-Signal über ein DVI-zu-HDMI-Kabel an den HDMI/DVI-ingang an.

❾ **RGB IN -Eingang**
Anschluss eines Ausgangskabels vom PC.

❿ **RS-232C-Eingang (STEUERUNG&WARTUNG)**
Für den Anschluss des seriellen Ports der-Steuergeräte an die RS-232C-Buchse.
Dieser Anschluss dient für Servicezwecke oder wird in Hotels verwendet.

⓫ **Antenneneingang**
Anschlussbuchse für eine Antenne oder ein Kabel.

⓬ **USB-Eingang**
Anschlussbuchse für ein USB-Speichergerät.

⓭ **PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)-Kartenschlitz.**
Stecken Sie das CI-Modul in den PCMCIA-KARTENSTECKPLATZ. (Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.)

⓮ **Audio/Video-Eingang**
Für den Anschluss von Audio- oder Video-Ausgangssignalen von externen Geräten.

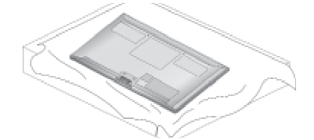
GRUNDANSCHLUSS

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

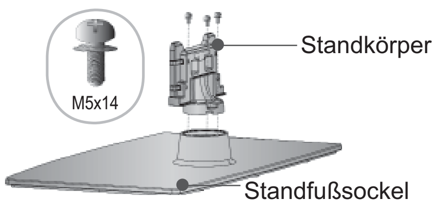
Stellen Sie beim Zusammenbau des Tischstandfußes sicher, ob alle Schrauben festgezogen wurden. (Bei losen Schrauben könnte das Gerät nach dem Aufstellen nach vorn kippen.) Beim Festziehen der Schrauben mit zu hohem Kraftaufwand kann die Schraube durch zu starke Reibung an den Verbindungspunkten beschädigt werden.

Nur 50PK5**

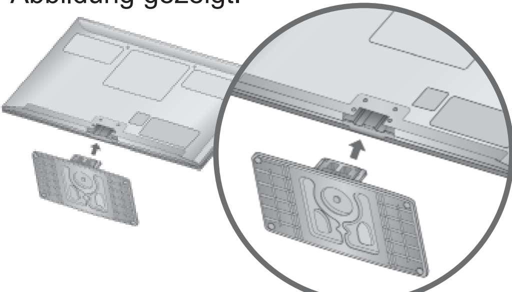
1 Legen Sie das Fernsehgerät mit der Bildschirmseite nach unten auf eine gepolsterte Oberfläche, um den Bildschirm vor Beschädigungen zu schützen.



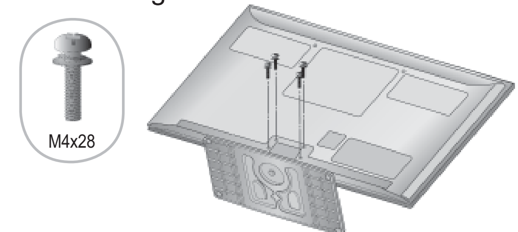
2 Stellen Sie die Ständerplatte auf eine ebene Oberfläche.Befestigen Sie die Teile der Standfußverbindung mit dem Standfußsockel des Fernseheras.



3 Befestigen Sie das Fernsehgerät wie in der Abbildung gezeigt.



4 Befestigen Sie die vier Schrauben fest in den Öffnungen auf der Rückseite des Fernsehgerätes.

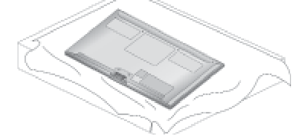




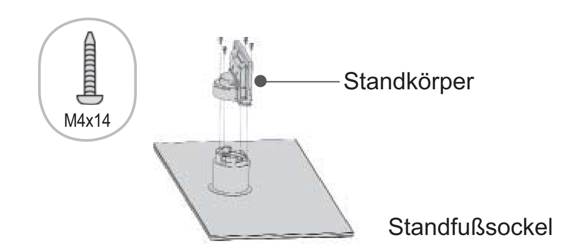
Achten Sie bei der Montage des Standfußes auf die korrekte Ausrichtung der Vorder- und Rückseite des Standfußes.

Nur 50PK7***, 50PK9***

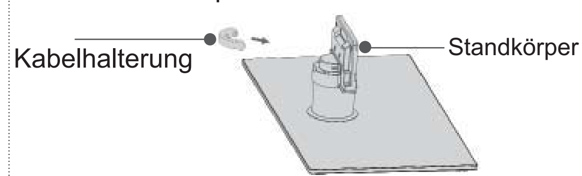
1 Legen Sie das Fernsehgerät mit der Bildschirmseite nach unten auf eine gepolsterte Oberfläche, um den Bildschirm vor Beschädigungen zu schützen.



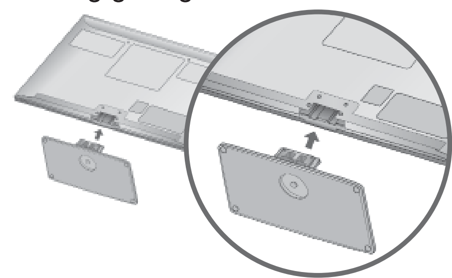
2 Stellen Sie die Ständerplatte auf eine ebene Oberfläche.Befestigen Sie die Teile der Standfußverbindung mit dem Standfußsockel des Fernseheras.



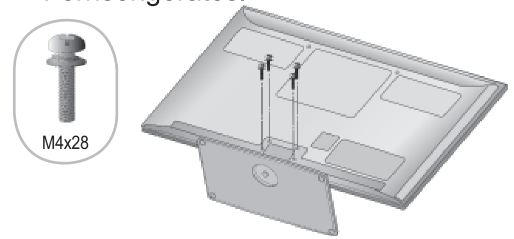
3 Montieren Sie den Kabelclip am Standkörper.



4 Befestigen Sie das Fernsehgerät wie in der Abbildung gezeigt.



5 Befestigen Sie die vier Schrauben fest in den Öffnungen auf der Rückseite des Fernsehgerätes.

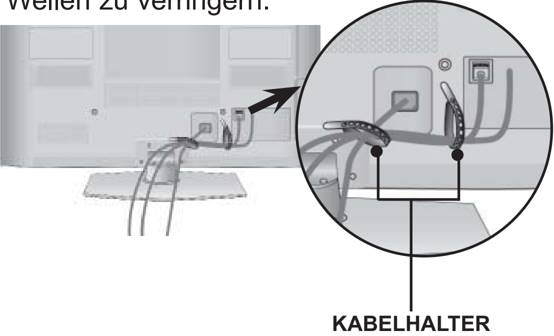


HINTERE ABDECKUNG FÜR KABELANORDNUNG

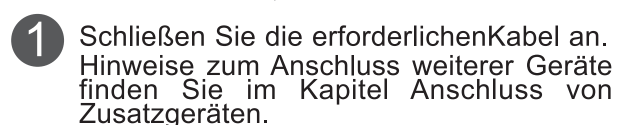
■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

After connecting the cables as necessary, install **Cable Holder** as shown and bundle the cables.

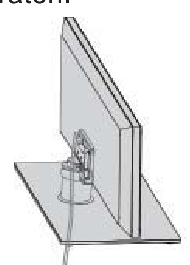
Schließen Sie das LAN-Kabel wie in der Abbildung dargestellt an, um elektromagnetische Wellen zu verringern.



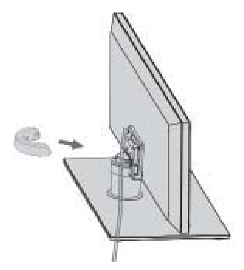
Nur 50/60PK7***, 50/60PK9***



1. Schließen Sie die erforderlichenKabel an. Hinweise zum Anschluss weiterer Geräte finden Sie im Kapitel Anschluss von Zusatzgeräten.



2. Bringen Sie den Kabelclip so am TV-Gerät an, dass er hörbar einrastet.



HINWEIS

► DasFernsehgerätniemalsanderKABELHALTERUNG anheben.

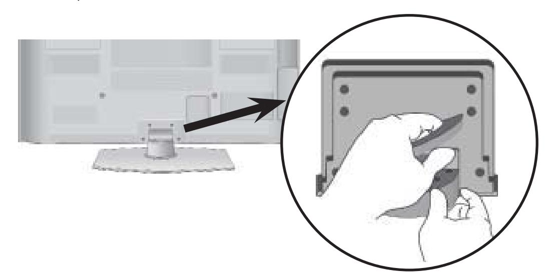
- Wenn das Produkt fallen gelassen wird,können Sie sich verletzen oder das Produkt könnte Schaden nehmen.

KABELHALTERUNG ENTFERNEN

Nur 50/60PK7***, 50/60PK9***

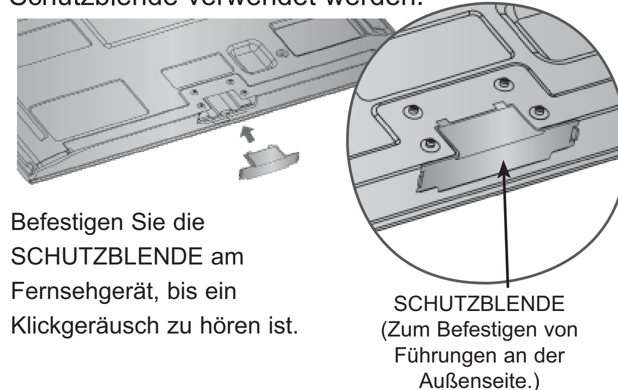
■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Halten Sie den Kabelclip mit beiden Händen fest, und ziehen Sie ihn, wie in der Abbildung dargestellt, nach hinten.



FALLS KEIN TISCH- TANDFUSS VERWENDET WIRD

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.
Zur Wandmontage des Gerätes muss die Schutzblende verwendet werden.



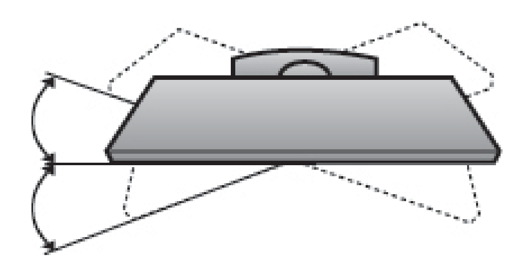
Befestigen Sie die SCHUTZBLENDE am Fernsehgerät, bis ein Klickgeräusch zu hören ist.

SCHUTZBLENDE (Zum Befestigen von Führungen an der Außenseite.)

SCHWENKBARER STANDFUSS

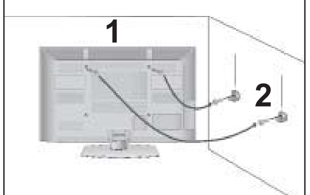
■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

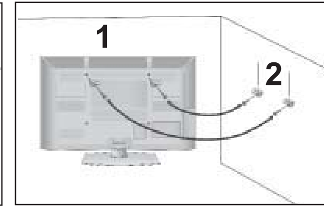
Nach dem Aufstellen des Fernsehers kann das Gerät per Hand um 20 Grad nach links und nach rechts gedreht werden.



HINWEISEZURKORREKTEN MONTAGE

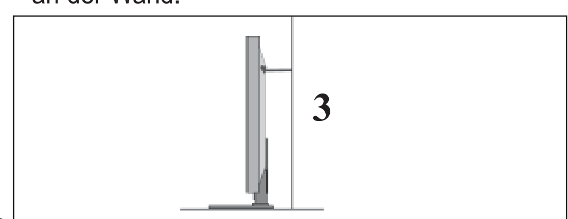
■ Die erforderlichen Bauteile zur sicheren und festen Montage der Fernsehgerätes an der Wand erhalten Sie im Handel.
■ Der Fernseher sollte möglichst nahe an der Wand montiert werden, um ein Herunterfallen beim Anstoßen des Gerätes zu vermeiden.
■ Die folgenden Anleitungen dienen zur sicheren
■ Montage des Fernsehers an der Wand undkönnen ein Herunterfallen nach vorn beim Ziehen am Fernseher vermeiden. Auf diese Weise können ein mögliches Herunterfallen sowie Verletzungen vermieden werden. Zusätzlich wird das Fernsehgerät vor Beschädigungen geschützt. Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an den Fernseher hängen oder daran hochklettern.





1 Verwenden Sie die Ringschrauben oder TVHalterungen und -Schrauben,um das Produkt wie in der Abbildung dargestellt an der Wand anzubringen. (Falls sich bereits Schrauben in den Ringschrauben befinden, entfernen Sie diese.)
* Setzen Sie die Ringschrauben oder TV-Halterungen und -Schrauben ein und ziehen Sie sie in den oberen Bohrungen fest.

2 Befestigen Sie die Wandhalterungen mit den Schrauben (nicht in der Lieferung enthalten)an der Wand. Achten Sie auf die Höhe der Halterungen an der Wand.



3 Binden Sie das Fernsehgerät mit einem festen Seil fest. Die Schnur sollte für eine möglichst sichere Anbringung horizontal zwischen Wand und Produkt ausgerichtet sein.

! HINWEIS

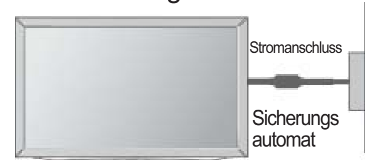
► Lösen Sie die Schnüre,bevor Sie das Produkt versetzen
► Verwenden Sie eine Haltevorrichtung oder einen Schrank,der nach Größe und Stabilität für die Größe und das Gewicht des Produkts geeignet ist.
► Für eine sichere Verwendung des Produkts sollten sich die Halterungen an der Wand auf gleicher Höhe mit jenen am Fernsehgerät befinden.

VORBEREITUNG

- Das Fernsehgerät kann auf unterschiedliche Arten installiert werden,z.B.an der Wand oder auf einem Schreibtisch.
- Das Gerät ist auf den Betrieb in horizontaler Position ausgelegt.

ERDUNG

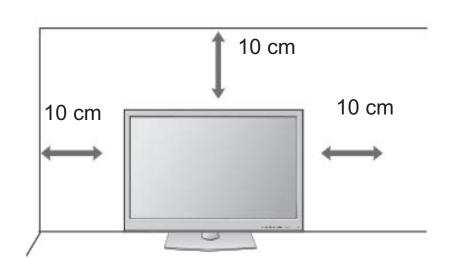
Achten Sie darauf,den Erdungsleiter anzuschließen,um Stromschläge zu vermeiden. Wenn keine Erdung möglich ist, lassen Sie einen Elektriker einen separaten Sicherungsautomaten installieren.Versuchen Sie nicht,das Gerät durch den Anschluss an Telefonleitungen,Blitzableiter oder Gasleitungen zu erden.

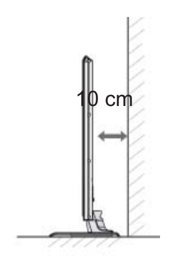


AUFSTELLEN MIT EINEM TISCHSTANDFUSS

- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Zur ausreichenden Belüftung sollte an allen Seiten des Fernsehers ein Mindestabstand von 10 cm eingehalten werden.



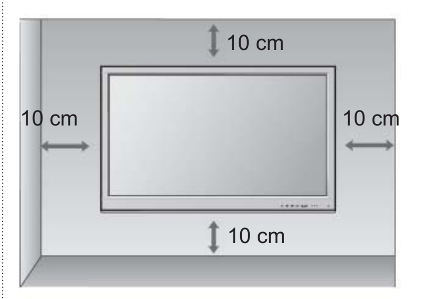


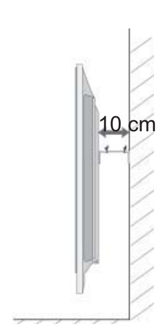
WANDMONTAGE: ORIZONTALE LAGE

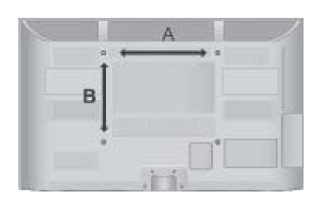
- Zur Montage des Fernsehgerätes an der Wand empfehlen wir eine Wandhalterung des Herstellers LG.
- Zur Montage des Fernsehgerätes an der Wand empfehlen wir eine Wandhalterung gemäß VESA-Norm.
- LG empfiehlt, dass die Wandmontage von einem qualifizierten Techniker durchgeführt wird.

HINWEIS

► Die Wandmontage sollte an einer stabilen Wand und im rechten Winkel zum Boden erfolgen.
► Zur Montage an der Decke oder geneigt an der Wand sollte eine spezielle Wandhalterug verwendet werden.
► Die Beschaffenheit der Wand, an dem das Gerät montiert wird, muss stabil genug sein, um das Gewicht des Fernsehgerätes tragen zu können; z. B. Beton, Naturstein, Ziegel oder Stahlbeton.
► Art und Länge der Montageschrauben ist abhängig von der Art der Wandmontage. Weitere Informationen erhalten Sie in den Anleitungen der Montagehalterung.
LG übernimmt keine Haftung für Unfälle oder Beschädigungen von Sachgegenständen oder am Fernsehgerät auf Grund einer unsachgemäßen Montage:
- Bei Verwendung einer Wandmontage, die nicht der VESA-Norm entspricht.
- Bei unsachgemäßer Montage de Schrauben an der Oberfläche, wodurch das Fernsehgerät heruntergefallen und Verletzungen verursacht wurden.
- Bei Nichtbeachtung der empfohlenen Montageanleitung.



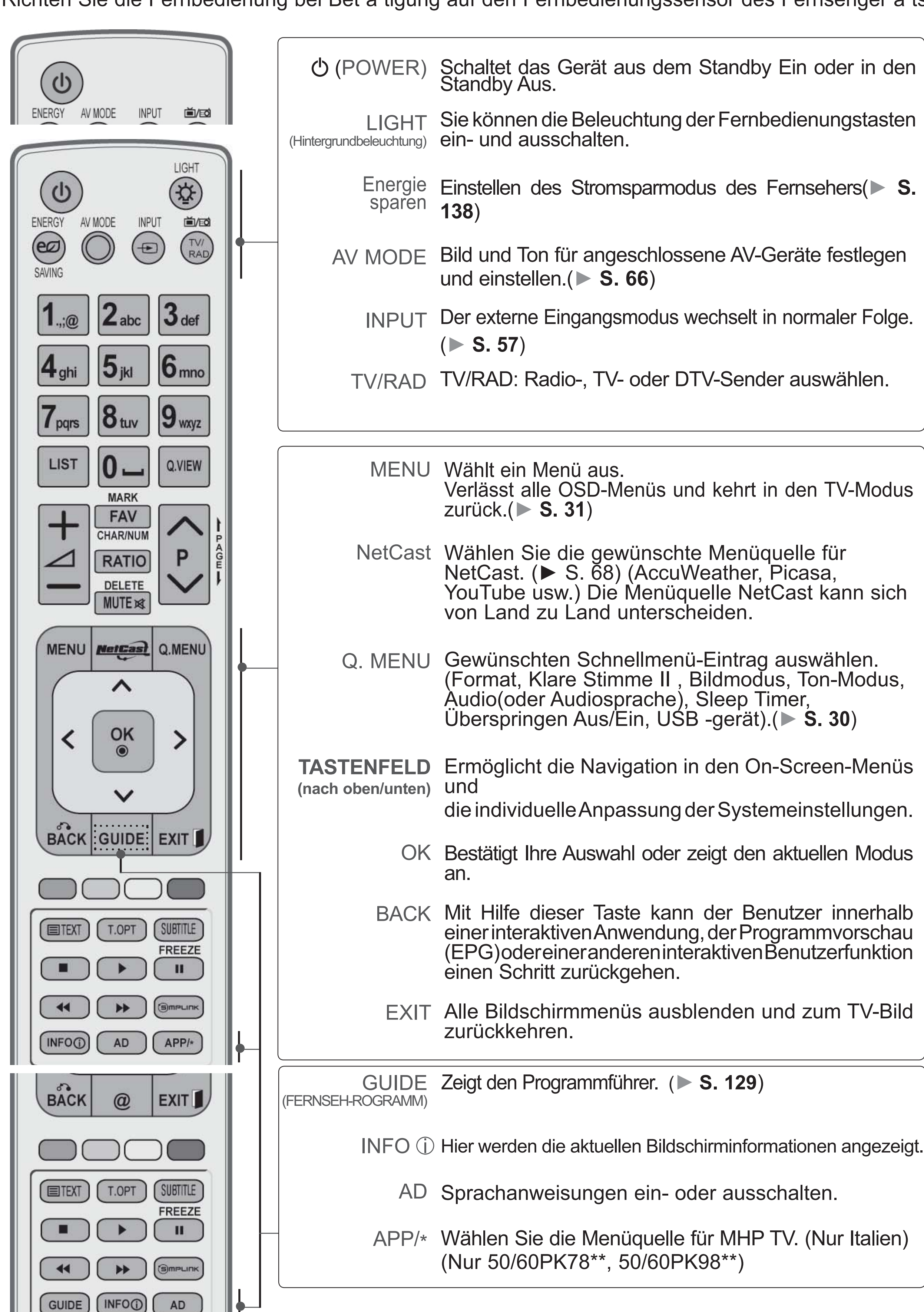




Modell	VESA (A * B)	Standard-Schraube	Menge
50PK5**	400 * 400	M6	4
60PK5**	600 * 400	M8	4
50PK7***	400 * 400	M6	4
60PK7***	600 * 400	M8	4
50PK9***	400 * 400	M6	4
60PK9***	600 * 400	M8	4

TASTENFUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

Richten Sie die Fernbedienung bei Bet ä tigung auf den Fernbedienungssensor des Fernsehger ä ts.

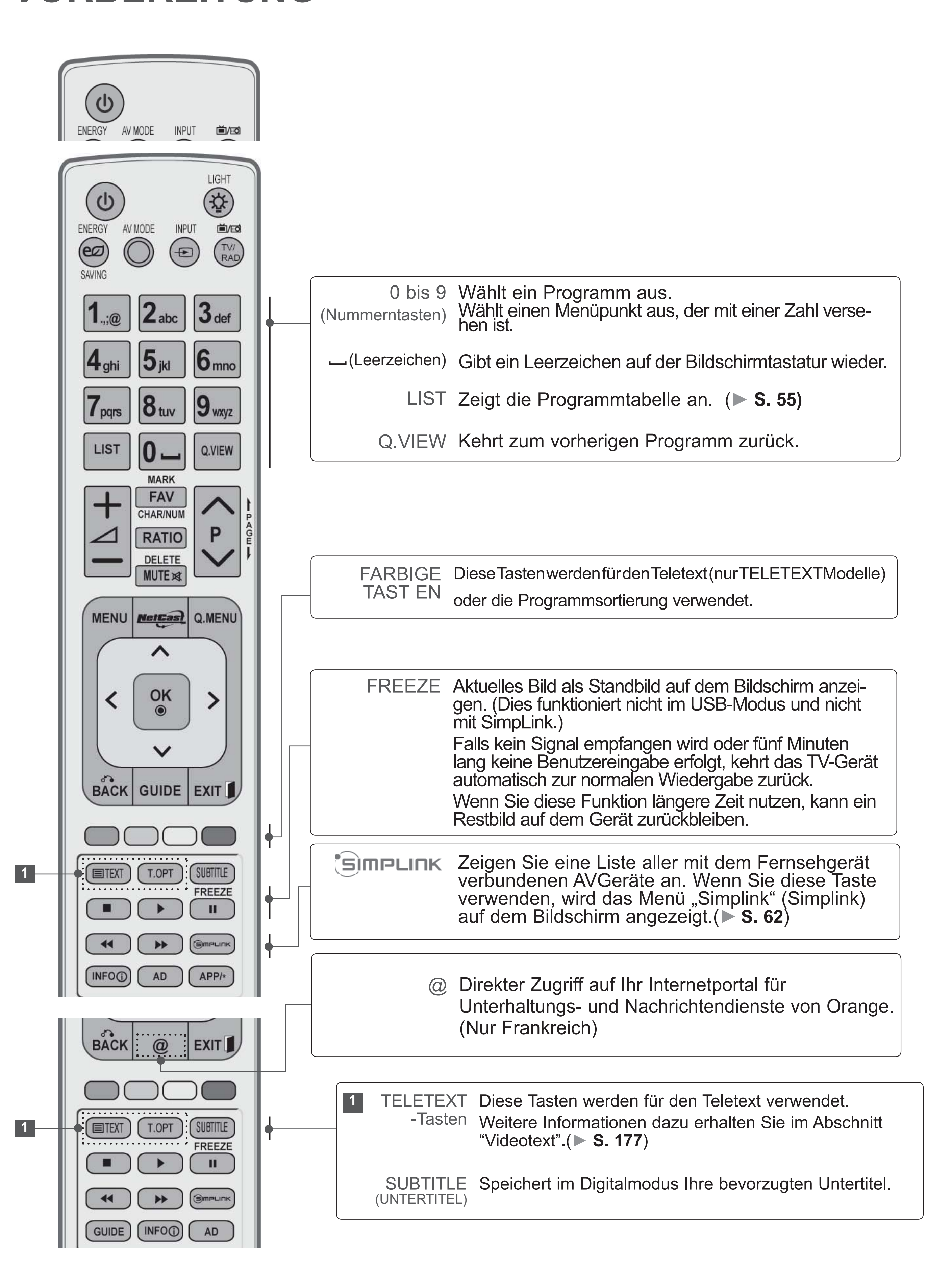


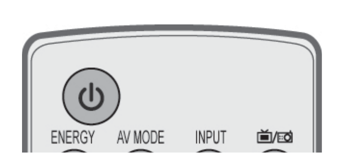
⏻ (POWER)	Schaltet das Gerät aus dem Standby Ein oder in den Standby Aus.
LIGHT (Hintergrundbeleuchtung)	Sie können die Beleuchtung der Fernbedienungstasten ein- und ausschalten.
Energie sparen	Einstellen des Stromsparmodus des Fernsehers(▶ **S. 138**)
AV MODE	Bild und Ton für angeschlossene AV-Geräte festlegen und einstellen.(▶ **S. 66**)
INPUT	Der externe Eingangsmodus wechselt in normaler Folge. (▶ **S. 57**)
TV/RAD	TV/RAD: Radio-, TV- oder DTV-Sender auswählen.

MENU	Wählt ein Menü aus. Verlässt alle OSD-Menüs und kehrt in den TV-Modus zurück.(▶ **S. 31**)
NetCast	Wählen Sie die gewünschte Menüquelle für NetCast. (▶ S. 68) (AccuWeather, Picasa, YouTube usw.) Die Menüquelle NetCast kann sich von Land zu Land unterscheiden.
Q. MENU	Gewünschten Schnellmenü-Eintrag auswählen. (Format, Klare Stimme II , Bildmodus, Ton-Modus, Audio(oder Audiosprache), Sleep Timer, Überspringen Aus/Ein, USB -gerät).(▶ **S. 30**)
TASTENFELD (nach oben/unten)	Ermöglicht die Navigation in den On-Screen-Menüs und die individuelle Anpassung der Systemeinstellungen.
OK	Bestätigt Ihre Auswahl oder zeigt den aktuellen Modus an.
BACK	Mit Hilfe dieser Taste kann der Benutzer innerhalb einer interaktiven Anwendung, der Programmvorschau (EPG) oder einer anderen interaktiven Benutzerfunktion einen Schritt zurückgehen.
EXIT	Alle Bildschirmmenüs ausblenden und zum TV-Bild zurückkehren.

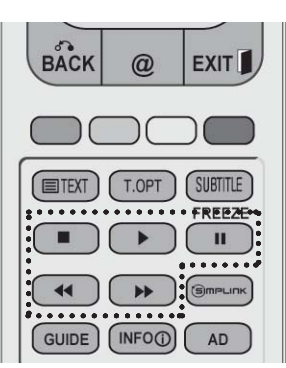
GUIDE (FERNSEH-ROGRAMM)	Zeigt den Programmführer. (▶ **S. 129**)
INFO ⓘ	Hier werden die aktuellen Bildschirminformationen angezeigt.
AD	Sprachanweisungen ein- oder ausschalten.
APP/*	Wählen Sie die Menüquelle für MHP TV. (Nur Italien) (Nur 50/60PK78**, 50/60PK98**)

VORBEREITUNG





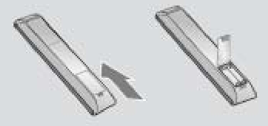




VOLUME (Lautstärke) + /	Regelt die Lautstärke.
MARK	Eingangsquelle zum Übernehmen der Einstellungen des Bild-Assistenten auswählen. Sender im USB-Menü markieren bzw. die Markierung aufheben.
FAV (MEINE)	Zeigt die ausgewählten Lieblingsprogramme an.
CHAR/NUM (Buchstaben/Ziffern)	Wechselt für das Menü NetCast zu Buchstaben bzw. Ziffern.
RATIO	Auswahl des gewünschten Bildformates.(▶ **S. 135**)
DELETE (Löschen)	Löscht ein über die Bildschirmtastatur eingegebenes Zeichen.
MUTE	Stellt den Ton Ein oder Aus.
Programme UP/DOWN	Wählt ein Programm aus.
PAGE AUF/AB	Anzeige der auf dem Bildschirm angezeigten Informationen auf der nächsten Seite fortsetzen.

SIMPLINK / MY MEDIA Menu control buttons	Einträge im Menü SIMPLINK bzw. EIGENE MEDIEN(Fotoliste, Musikliste und Filmliste).

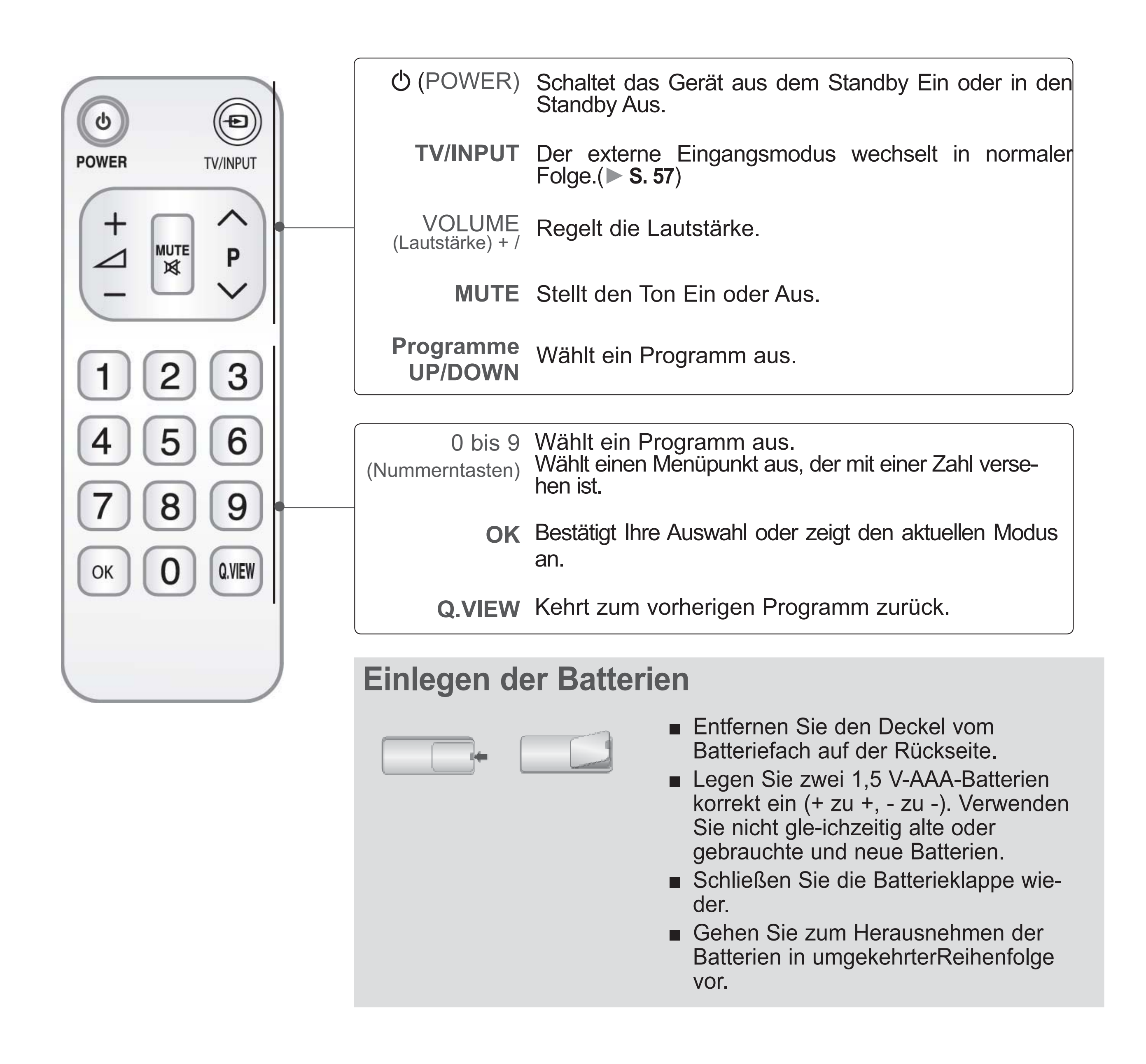
Einlegen der Batterien



- Entfernen Sie den Deckel vom Batteriefach auf der Rückseite.
- Legen Sie zwei 1,5 V-AAA-Batterien korrekt ein (+ zu +, - zu -). Verwenden Sie nicht gle-ichzeitig alte oder gebrauchte und neue Batterien.
- Schließen Sie die Batterieklappe wieder.
- Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrter-Reihenfolge vor.

VORBEREITUNG

Einfache Fernbedienung (Nur 50/60PK9***)



⏻ (POWER)	Schaltet das Gerät aus dem Standby Ein oder in den Standby Aus.
TV/INPUT	Der externe Eingangsmodus wechselt in normaler Folge.(▶ **S. 57**)
VOLUME (Lautstärke) + /	Regelt die Lautstärke.
MUTE	Stellt den Ton Ein oder Aus.
Programme UP/DOWN	Wählt ein Programm aus.

0 bis 9 (Nummerntasten)	Wählt ein Programm aus. Wählt einen Menüpunkt aus, der mit einer Zahl versehen ist.
OK	Bestätigt Ihre Auswahl oder zeigt den aktuellen Modus an.
Q.VIEW	Kehrt zum vorherigen Programm zurück.

Einlegen der Batterien

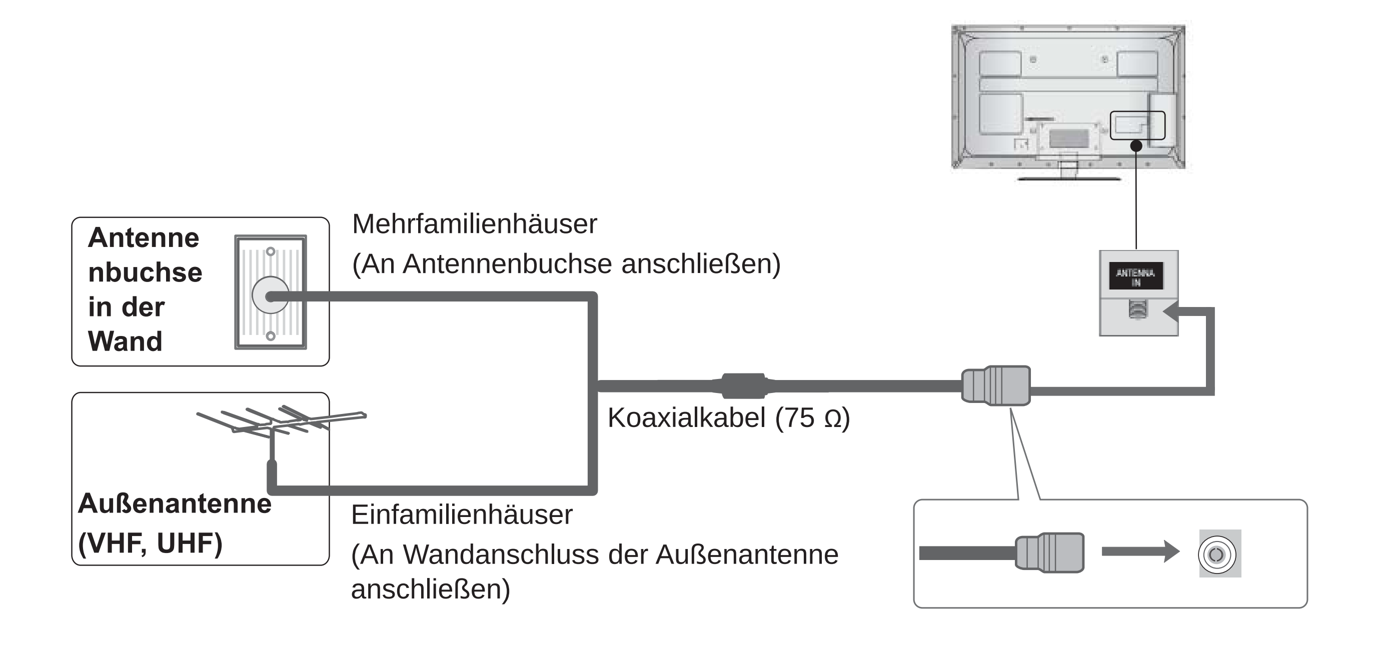
- Entfernen Sie den Deckel vom Batteriefach auf der Rückseite.
- Legen Sie zwei 1,5 V-AAA-Batterien korrekt ein (+ zu +, - zu -). Verwenden Sie nicht gle-ichzeitig alte oder gebrauchte und neue Batterien.
- Schließen Sie die Batterieklappe wieder.
- Gehen Sie zum Herausnehmen der Batterien in umgekehrterReihenfolge vor.

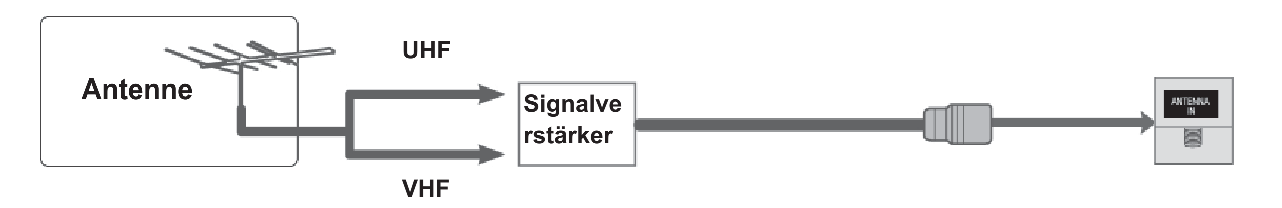
EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

- Wandantennenbuchse oder Außenantenne ohne Kabelboxanschluss Justieren Sie die Antennenausrichtung bei Bedarf für optimale Bildqualität.

ANTENNENANSCHLUSS

- Justieren Sie die Antennenausrichtung für optimale Bildqualität.
- Antennenkabel und Wandler werden nicht mitgeliefert.





- Um bei schlechtem Empfang eine bessere Bildqualität zu erhalten,bringen Sie einen Signalverstärker an der Antenne an (siehe rechts).
- Wenn das Signal für zwei TV-Geräte verwendet werden soll,verwenden Sie eine Signalweiche für den Anschluss.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

- Wandantennenbuchse oder Außenantenne ohne Kabelboxanschluss Justieren Sie die Antennenausrichtung bei Bedarf für optimale Bildqualität.
- Die Abbildungen in diesem Kapitel über den ANSCHLUSS VON ZUSATZGERÄTEN beziehen sich überwiegend auf die Modelle 32/37/42/47/55LE7***
- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Bei Anschluss über ein Komponente-Kabel

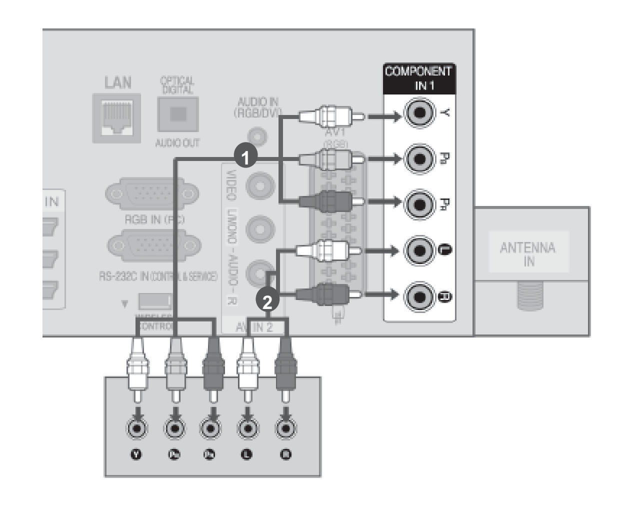
Mit diesem Fernsehgerät können digitale HF- sowie Kabelsignale ohne zusätzlichen Digitalempfänger empfangen werden. Falls Sie jedoch Digitalsignale eines Digitalempfängers oder eines anderen digitalen Zusatzgerätes empfangen wollen, halten Sie sich an die folgende Abbildung.

1. Schließen Sie die Videoausgänge (Y, PB, PR) des Zusatzgerätes (z. B. Digitalempfänger oder DVD) an die Komponente IN VIDEO-Buchsen am Fernsehgerät an.

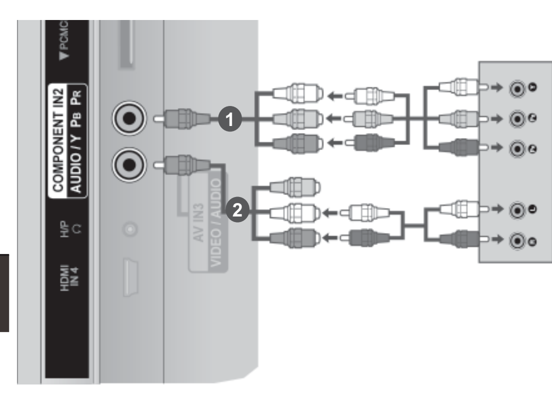
2. Schließen Sie die Audioausgänge des Zusatzgerätes (z. B. Digitalempfänger oder DVD) an die Komponente IN AUDIO-Buchsen am Fernsehgerät an.

3. Schalten Sie das Zusatzgerät ein.
(Anleitungen zur Bedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Zusatzgerätes.)

4. Wählen Sie über die Taste INPUT uf der Fernbedienung Komponente als Eingangsquelle.
Bei einer Verbindung mit COMPONENT IN 2 (Komponente in 2) müssen Sie die Signalquelle Component2 (Komponente 2) auswählen.




oder



▶ Unterstützte HDMI-Audioformate: Dolby Digital, PCM Das DTS-Audioformat wird nicht unterstützt.

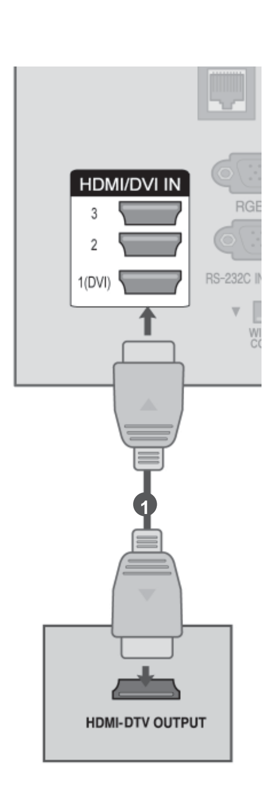
Signal	Komponente	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (Nur 50 Hz / 60 Hz)	O (24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz)

Komponente Eingangsbuchsen

Schließen Sie den DVD-Spieler für eine bessere Bildqualität an die Komponent-Eingangsbuchsen an (siehe unten).

Komponente-BuchsenamTV-Gerät	Y	P_B	P_R
Videoausgänge am DVD-Spieler	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

ANSCHLUSS ÜBER EIN HDMI-KABEL



1. Schließen Sie den HDMI-Ausgang des Zusatzgerätes (z. B. Digitalempfänger oder DVD) an die Buchse **HDMI/DVI IN 1(DVI)**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** oder **HDMI IN 4** (Außer 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***) am Fernsehgerät an.

2. Schalten Sie das Zusatzgerät ein.
   (Anleitungen zur Bedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Zusatzgerätes.)

3. Wählen Sie über die Taste **HDMI1, HDMI2, HDMI3** oder **HDMI4** (Außer 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***) auf der Fernbedienung INPUT als Eingangsquelle.

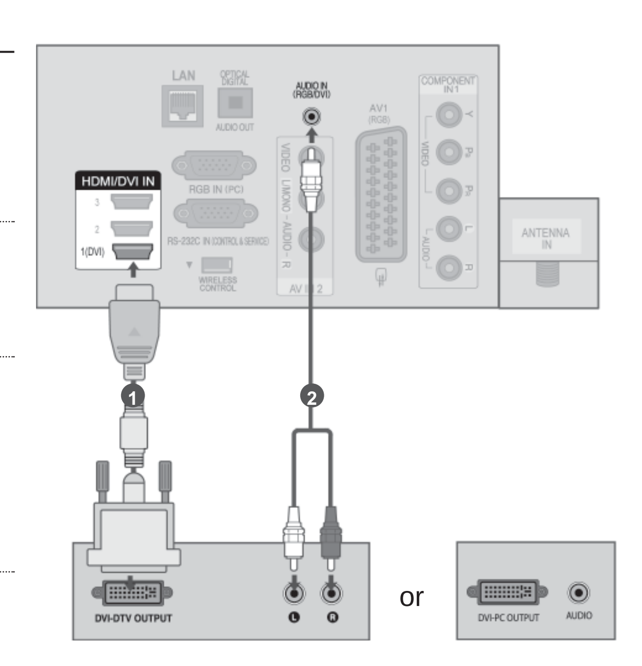


- ▶ Über ein HDMI-Kabel kann das Fernsehgerät Video-und Audio-Signale gleichzeitig empfangen.
- ▶ Wenn der digitalen DVD Auto HDMI nicht unterstützt,müssen Sie die Ausgangsauflösung entsprechend einstellen.
- ▶ Überprüfen Sie, ob es sich bei Ihrem HDMI-Kabel um ein High-Speed-HDMI-Kabel handelt. Wenn es sich nicht um ein High-Speed-HDMI-Kabel handelt, können flackernde Bilder oder keine Anzeige die Folge sein. Verwenden Sie deshalb ein High-Speed-HDMI-Kabel.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

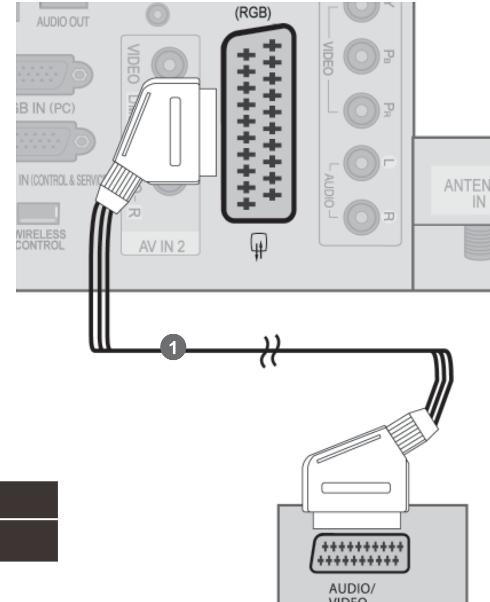
Bei Anschluss über ein HDMI-zu-DVI-Kabel

1. Schließen Sie den Ausgang des Digitalempfängers oder DVI-Gerätes eines PCs an die Buchse HDMI/DVI IN 1 am Fernsehgerät an.
2. Schließen Sie den Audioausgang des Digitalempfängers oder PCs an die Buchse AUDIO IN (RGB/DVI) am Fernsehgerät an.
3. Schalten Sie den Digitalempfänger oder den PC und anschließend den Fernseher ein. (Anleitungen zur Bedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Digitalempfängers oder PCs.)
4. Wählen Sie über die Taste HDMI1 auf der Fernbedienung INPUT als Eingangsquelle.

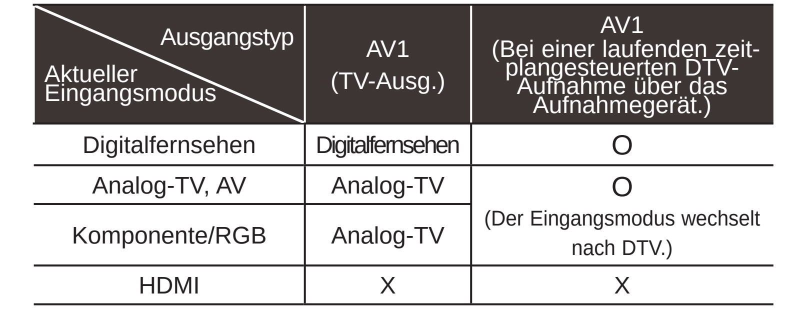


BEI ANSCHLUSS ÜBER EIN SCART-KABEL

1. Schließen Sie den Euro-Scart-Anschluss des Zusatzgerätes (z. B. DVD oder Videoderekoderder) am AV1- Euro-Scart-Anschluss am Fernsehgerät an.
2. Schalten Sie das Zusatzgerät ein. (Anleitungen zur Bedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Zusatzgerätes.)
3. Wählen Sie über die Taste INPUT auf der Fernbedienung AV1 als Eingangsquelle.



Scart	Eingang			Ausgang
	Video	Audio	RGB	Video, Audio
AV1	O	O	O	Analog-TV Digitalfernsehen



Ausgangstyp / Aktueller Eingangsmodus	AV1 (TV-Ausg.)	AV1 (Bei einer laufenden zeitplangesteuerten DTV-Aufnahme über das Aufnahmegerät.)
Digitalfernsehen	Digitalfernsehen	O
Analog-TV, AV	Analog-TV	O (Der Eingangsmodus wechselt nach DTV.)
Komponente/RGB	Analog-TV	
HDMI	X	X

▶ TV-Ausg. : Ausgabe von analogen und digitalen Fernsehsignalen.

HINWEIS

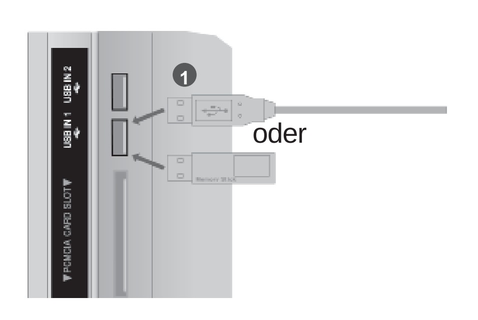
▶ Verwenden Sie bitte ein geschirmtes SCART-Kabel.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

EINRICHTUNG DES USB-EINGANGS

1. Schließen Sie das USB-Gerät an die USB IN 1 oder USB IN 2-Buchse am Fernseher an.

2. Nach dem Anschluss an die USB IN 1 oder USB IN 2-Buchsen kann die USB-Funktion benutzt werden.(▶ **p. 90**)



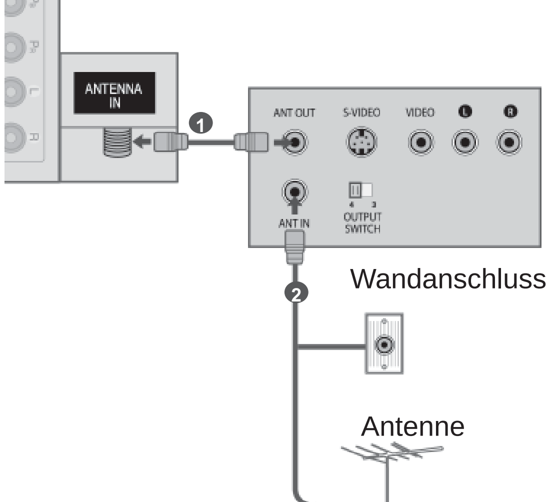
ANSCHLUSS ÜBER EIN HF-KABEL

Lassen Sie zwischen Videorekorder und TV-Gerät einen angemessenen Abstand,um Bildrauschen zu vermeiden.

1. Verbinden Sie die ANT OUT-Buchse des Videorekorders mit der ANTENNA IN am TV-Gerät.

2. Schließen Sie das Antennenkabel an die ANT IN-Buchse des Videorekorders an.

3. Drücken Sie auf dem Videorekorder die Taste PLAY und stimmen Sie die jeweili-gen Programme am TV-Gerät und Videorekorder aufeinander ab.



EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

BEI ANSCHLUSS DES RCA-KABELS

1 Verbinden Sie die AUDIO-/VIDEO-Buchsen des Fernsehgerätes oder Videorekorders und des Zusatzgerätes. Dabei müssen die Farben der verbundenen Buchsen übereinstimmen (Video=gelb,Audio Left =weiß und Audio Right =rot).

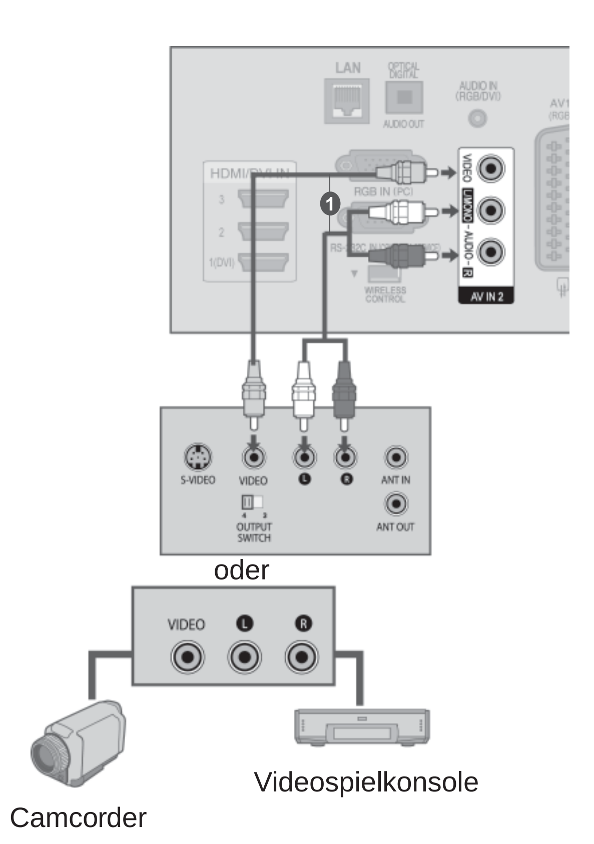
2 ILegen Sie eine Videokassette in den Videorekorder ein und drücken Sie die Wiedergabetaste auf dem Videorekorder (siehe Eigentümerhandbuch des Videoderekorders).

Oder schalten Sie das entsprechende Zusatzgerät ein.

(Anleitungen zur Bedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Zusatzgerätes.)

3 Wählen Sie über die Taste INPUT auf der Fernbedienung AV2 als Eingangsquelle.

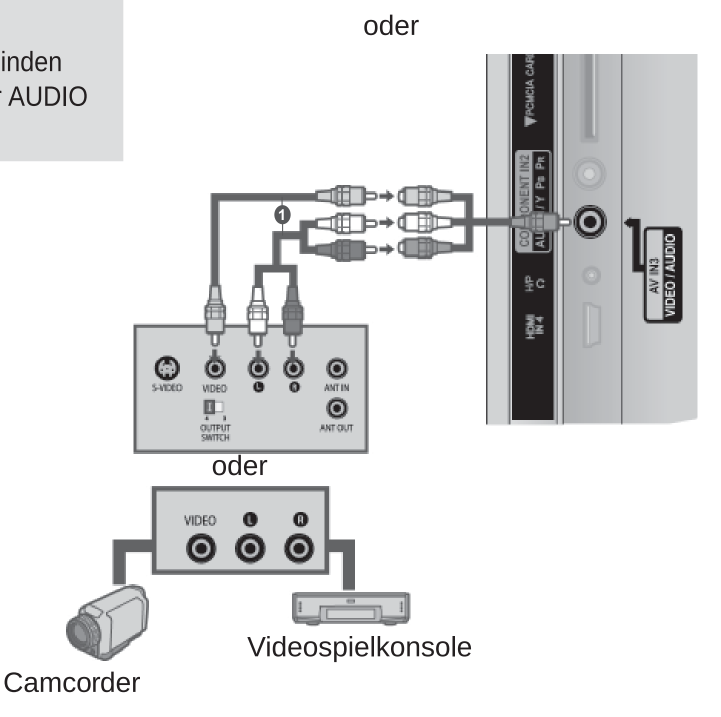
Bei einer Verbindung mit AV IN 3 müssen Sie die Signalquelle AV3 auswählen.



HINWEIS

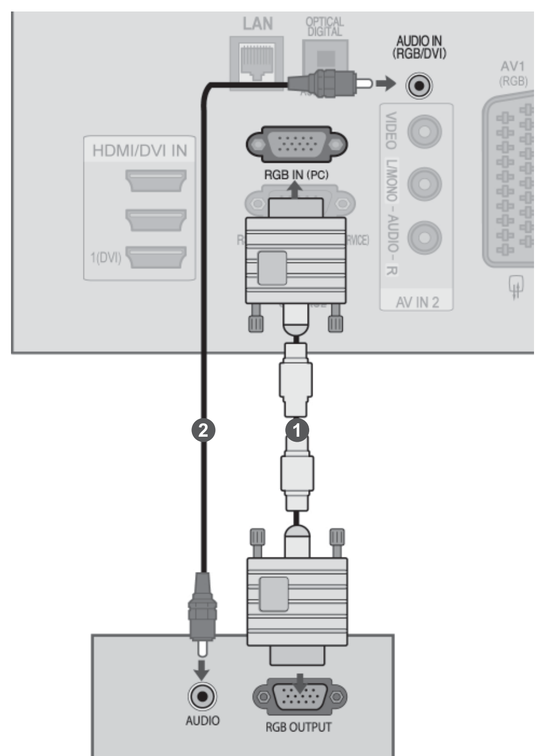
▶ Wenn Sie einen Mono-Videorekor besitzen,verbinden Sie den Videorekor über das Audiokabel mit der AUDIO L/MONO-Buchse des Geräts.

oder



BEI ANSCHLUSS ÜBER EIN D-SUB-15-PIN-KABEL

Dieses TV-Gerät unterstützt Plug and Play,d.h.der PC passt sich automatisch den Einstellungen des TV-Geräts an.



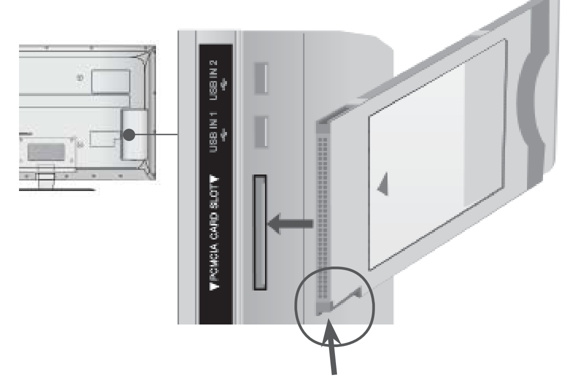
1. Verbinden Sie die RGB-Ausgangsbuchsen des PCs mit der RGB IN (PC)-Buchse des Fernsehgeräts.
2. Verbinden Sie die PC-Audio-Ausgangsbuchse mit der AUDIO IN (RGB/DVI)-Buchse des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie den PC und das Fernsehgerät ein.
4. Wählen Sie über die Taste INPUT auf der Fernbedienung RGB als Eingangsquelle.

EINSETZEN DES CI-MODULS

Zur Anzeige verschlüsselter Sendungen (Pay--TV) im Digitalmodus.
Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.


Setzen Sie das CI-Modul wie gezeigt in den PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)- KARTENSCHLITZ des TV-Geräts ein.

Weitere Informationen finden Sie auf S.48 .



Halten Sie das CI Modul mit der Kerbe wie gezeigt und führen Sie es ein.

HINWEIS

- ▶ Überprüfen Sie, ob das CI-Modul richtig herum im PCMCIAKartensteckplatz angeschlossen wurde. Falls das Modul nicht koderrekt eingesetzt wurde, können der Fernseher und der PCMCIA- Kartensteckplatz beschädigt werden.

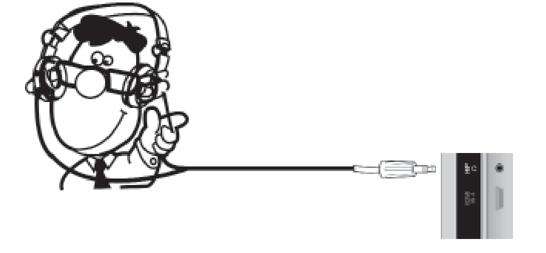
KOPFHÖREREINSTELLUNGEN

(Außer 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9***, 42/47LX6***)

Der Fernsehton kann über die Kopfhörer ausgegeben werden.


Schließen Sie die Kopfhörer am Kopfhöreranschluss an.


Die Lautstärke der Kopfhörer kann mit den Tasten ◿ + oder - eingestellt werden. Beim Drücken der Taste MUTE wird der Ton der Kopfhörer stummgeschaltet.



HINWEIS

- ▶ Das Menü AUDIO wird bei angeschlossenem Kopfhörer deaktiviert.
- ▶ Beim Ändern des AV-MODUS bei angeschlossenem Kopfhörer wird die Änderung nur für das Bild, und nicht für den Ton übernommen.
- ▶ Bei angeschlossenem Kopfhörer ist der optische digitale Audioausgang nicht verfügbar.
- ▶ Kopfhörerimpedanz: 16 Ω
- ▶ Max. Audioausgabe der Kopfhörer: 10 mW bis 15 mW

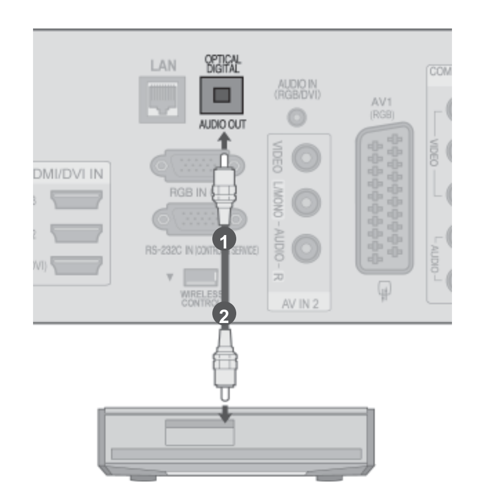
EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

EINRICHTUNG DES DIGITAL-AUDIO-AUSGANGS

Senden Sie das TV-Audiosignal über den optischen Digital-Audio-Ausgang an externe Audiogeräte.

Um digitale Sendungen über die 5.1-Kanal-Lautsprecher zu hören, schließen Sie ein DVD-Heimkinosystem (oder Verstärker) am OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehers an.

1. Verbinden Sie ein Ende des optischen Kabels mit dem optischen Digital-Audio-Ausgang des TV-Geräts.
2. Verbinden Sie das andere Ende des optischen Kabels mit dem digitalen Audioeingang des Audiogeräts.
3. Stellen Sie im Menü AUDIO die Option TVLautsprecher auf Aus (▶ **p.159**). Informationen zum Betrieb entnehmen Sie dem Handbuch des externen Audiogeräts.





VORSICHT

- ▶ Blicken Sie nicht direkt in den optischen Ausgang. Wenn ein Laserstrahl in Ihr Auge gelangt, könnte das Ihr Sehvermögen beeinträchtigen.

FUNKVERBINDUNG FÜR ZUSATZGERÄTE

TV-Geräte von LG mit einem Anschluss für eine kabellose Steuerung unterstützen die separat erhältliche LG Wireless Media Box (LG Kabellose Media-Box). Wenn Sie den Wireless-fähigen Dongle (im Lieferumfang der LG Wireless Media Box (LG Kabellose Media-Box) enthalten) mit dem TV-Gerät verbinden, können Sie externe Geräte an die kabellose Media-Box von LG anschließen und von dort aus kabellos Video- und Audiodaten an das Gerät senden.

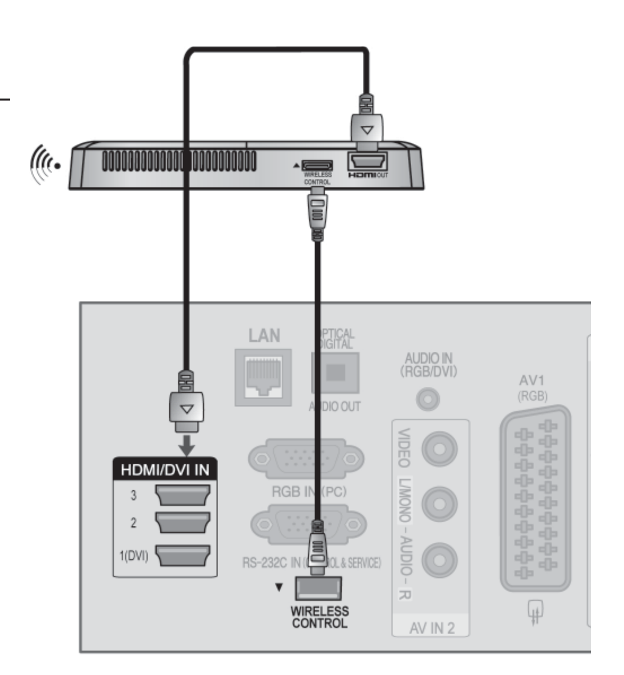
Sobald die Kabellosverbindung hergestellt ist, können Sie die Taste INPUT (Signalquelle) drücken, um den Bildschirm für die kabellose Signalquelle anzuzeigen.
Bedienungsanweisungen finden Sie im Handbuch der kabellosen Media-Box.

1. Verbinden Sie den Anschluss WIRELESS CONTROL (Kabellose Steuerung) des Wireless-fähigen Dongle mit dem Anschluss WIRELESS CONTROL (Kabellose Steuerung) am TV-Gerät.

2. Verbinden Sie den Anschluss HDMI OUT (HDMI-Ausgang) des Wireless-fähigen Dongles mit dem Anschluss HDMI/DVI IN 1(DVI), HDMI/DVI IN 2, HDMI/DVI IN 3 oder HDMI IN 4 am TV-Gerät (Außer 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***).



LG Funk-Media-Box



HINWEIS

- ► Wireless control (Kabellose Steuerung): Stromversorgung und Bedienungssteuerung des Wireless-fähigen Dongle.
- ► **HDMI**: Das Video-/Audio-Signal ist mit dem Wireless-fähigen Dongle verbunden.
- ► Beim Verbinden mit der kabellosen Media-Box (separat erhältlich) können Sie über die kabellose Verbindung das an der kabellosen Media-Box angeschlossene externe Gerät sehen.
- ► Bei Verwendung eines mit der kabellosen Media-Box verbundenen externen Geräts sind einige Funktionen des TV-Menüs möglicherweise nicht verfügbar.
- ► Bei kabelloser externer Ausgabe werden die Funktionen Echtes Kino und Digitale Rauschunterdrückung nicht unterstützt.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

VERFÜGBARE BILDSCHIRMAUFLÖSUNG

Plasma TV Models

modus RGB[PC] / modus HDMI/DVI-PC

Auflösung	Horizontal frequenz (kHz)	Bildwiederhol frequenz (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,80
1280x1024	63,981	60,02
1920x1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

modus HDMI/DVI-DTV

Auflösung	Horizontal frequenz (kHz)	Bildwiederhol frequenz (Hz)
720x480	31,469	59,94
	31,5	60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5	50
	44,96	59,94
	45	60
1920x1080	33,72	59,94
	33,75	60
	28,125	50
	26,97	23,97
	27	24
	33,716	29,976
	33,75	30,00
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

LCD TV Models / LED LCD-FERNSEHER Models

modus RGB[PC] / modus HDMI/DVI-PC

Auflösung	Horizontal frequenz (kHz)	Bildwiederhol frequenz (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,80
1280x1024	63,981	60,02
1920x1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

(Außer 42/47LX6***-modus HDMI/DVI-PC)

modus HDMI/DVI-DTV

Auflösung	Horizontal frequenz (kHz)	Bildwiederhol frequenz (Hz)
720x480	31,469	59,94
	31,5	60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5	50
	44,96	59,94
	45	60
1920x1080	33,72	59,94
	33,75	60
	28,125	50
	26,97	23,97
	27	24
	33,716	29,976
	33,75	30,00
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

HINWEIS

- ▶ Vermeiden Sie die zu lange Anzeige eines stehenden Bildes. Das Standbild könnte sich auf dem Bildschirm einbrennen. Verwenden Sie daher, wenn möglich, einen Bildschirmschoner.
- ▶ Aufgrund der Auflösung, der vertikalen Struktur, des Kontrasts oder der Helligkeit kann im PCModus Rauschen auftreten. Wenn dies der Fall ist, stellen Sie eine andere Auflösung im PC-Modus ein, ändern Sie die Bildwiederholrate oder passen Sie die Helligkeit und den Kontrast im Menü so an, dass das Bild klar angezeigt wird. Wenn die Bildwiederholrate der PC-Grafikkarte nicht geändert werden kann, tauschen Sie die PCGrafikkarte aus oder wenden Sie sich an den Hersteller der C-Grafikkarte.
- ▶ Die Art des Synchronisationseingangs ist für horizontale und vertikale Frequenzen unterschiedlich.
- ▶ Für eine optimale Bildqualität im PC-Modus wird die Einstellung 1920x1080, 60 Hz empfohlen.
- ▶ Verbinden Sie das Signalkabel des PCMonitorausgangs mit dem RGB (PC)-Anschluss des Fernsehgeräts oder das Signalkabel des HDMI-Ausgangs des PCs mit dem HDMI IN (oder HDMI/DVI IN)-Anschluss des TV-Geräts.
- ▶ Schließen Sie das Audiokabel des PCs an den Audioeingang des Fernsehgeräts an (Audiokabel sind nicht im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthalten).
- ▶ Wenn Sie eine Soundkarte verwenden, nehmen Sie die erforderlichen Klangeinstellungen am PC vor.
- ▶ Falls die Grafikkarte des PCs nicht gleichzeitig analoge und digitale RGB-Signale ausgibt, verwenden Sie nur einen der Anschlüsse (entweder RGB oder HDMI IN (oder HGMI/DVI IN), um den PC mit dem Fernsehgerät zu verbinden.
- ▶ Wenn die Grafikkarte des PCs analoge und digitale RGB-Signale gleichzeitig ausgibt, stellen Sie das Gerät auf RGB oder HDMI ein. (Der andere Modus wird durch das Gerät automatisch auf Plug-and-Play eingestellt.)
- ▶ Der DOS-Modus funktioniert ggf. abhängig von der Grafikkarte nicht, wenn Sie ein HDMI-zu-DVIKabel verwenden.
- ▶ Wenn Sie ein zu langes RGB-PC-Kabel verwenden, kann es zu Interferenzen auf dem Bildschirm kommen. Wir empfehlen Kabel einer Länge von höchstens 5 m. Dadurch wird eine optimale Bildqualität erzielt.

EINRICHTEN DES BILDSCHIRMS FÜR PC-MODUS

Bildschirm zurücksetzen

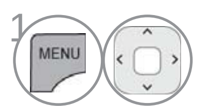
Bildlage, Größe und Taktrate auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Diese Funktion steht in folgenden Betriebsarten zur Verfügung: RGB[PC].

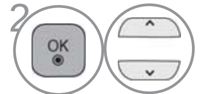








Wählen sie die option **BILD.**



Wählen sie die option **Anzeige**.



Wählen sie die option **Grundeinstellung**.



Wählen sie die option **Ja.**



Führen Sie die Option **Grundeinstellung** aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Einrichten des Bildschirms für PC-Modus

Die Bildposition wird automatisch ermittelt und eventuelle Bildverzerrungen aufgehoben. Wenn das Bild nach der Einstellung noch immer nicht korrekt angezeigt wird,funktioniert Ihr Fernsehgerät oderdnungs-gemäß, muss jedoch noch weiteren Anpassungen unterzogen werden.

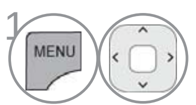
Auto-Konfigurieren

Diese Funktion dient zur automatischen Einstellung der Bildlage, Größe und Taktrate. Während der automatischen Konfiguration flimmert das angezeigte Bild einige Sekunden lang.

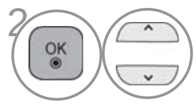




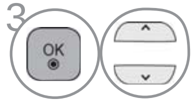




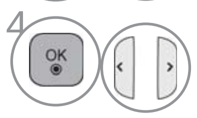
1 Wählen sie die option **BILD.**



2 Wählen sie die option **Anzeige**.



3 Wählen sie die option **Auto Konfig**.



4 Wählen sie die option **Ja.**



5 Führen Sie die Option **Auto Konfig.** aus.

- Wenn die Bildposition auch jetzt nicht korrekt ist,starten Sie die automatische Anpassung erneut.
- Sollte das Bild nach der automatischen Einstellung im RGB (PC)-Modus weiter angepasst werden, kön nen Position, Größe und Taktrate manuell eingestellt werden.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

Auflösung einstellen

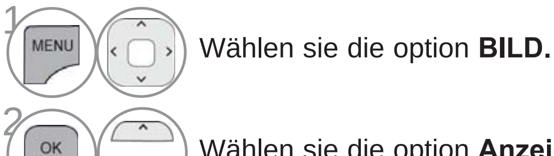
Um ein normales Bild anzuzeigen, passen Sie die Auflösung des RGB-Modus und des PC-Modus aneinander an.

Diese Funktion ist in den folgenden Modi verfügbar: RGB[PC].



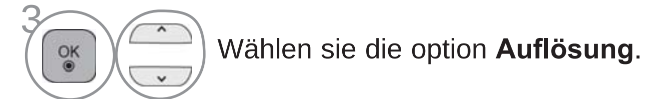




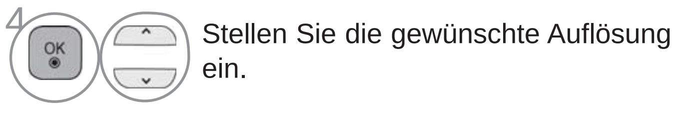


1 Wählen sie die option **BILD.**

2 Wählen sie die option **Anzeige**.



3 Wählen sie die option **Auflösung**.



4 Stellen Sie die gewünschte Auflösung ein.



5

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

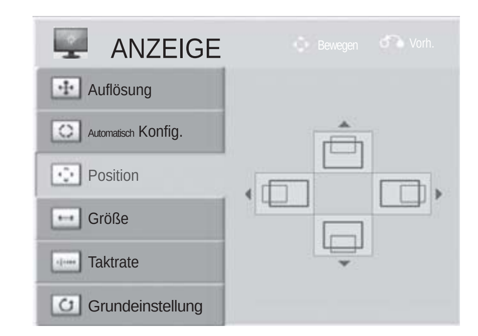
Position, Größe und Taktrate des Bildes anpassen

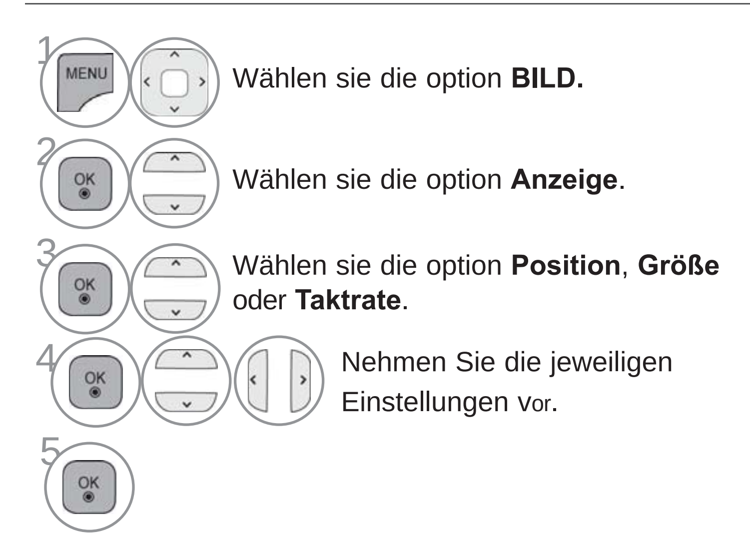
Wenn nach der Auto-Konfiguration kein klares Bild angezeigt wird und insbesondere Buchstaben noch “zittern“,kön-nen Sie die Taktrate manuell einstellen.

Diese Funktion ist in den folgenden Modi verfügbar: RGB[PC].









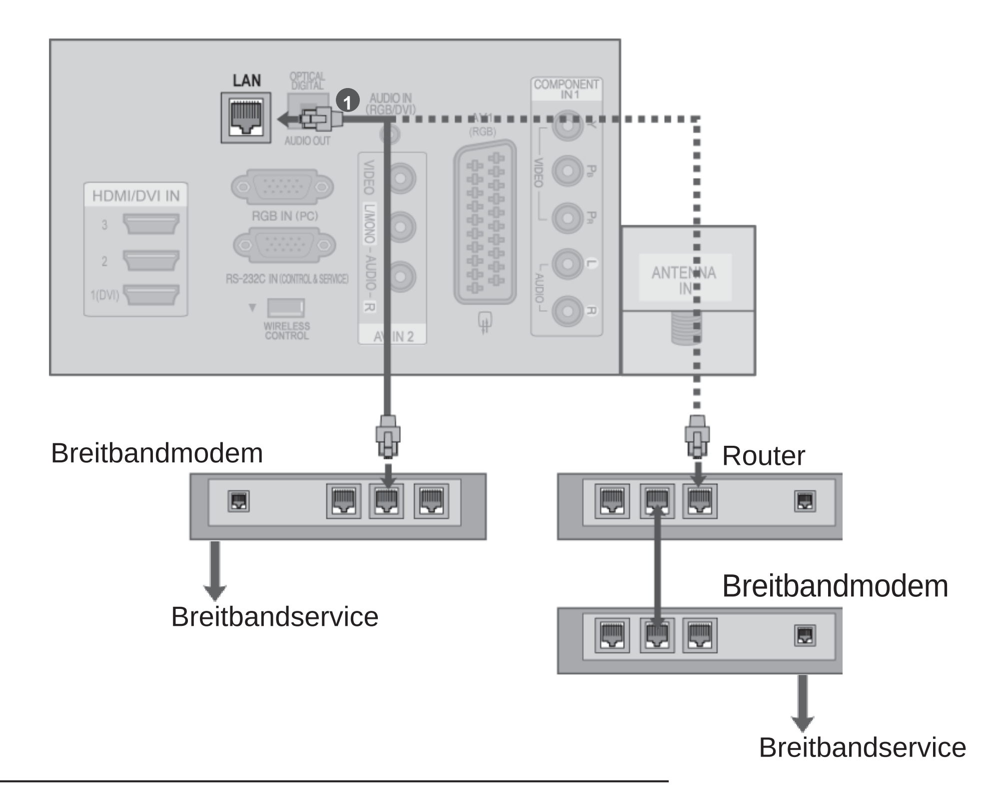
1. Wählen sie die option **BILD.**
2. Wählen sie die option **Anzeige**.
3. Wählen sie die option **Position**, **Größe** oder **Taktrate**.
4. Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.
5.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

NETZWERKEINRICHTUNG

Kabelgebundene Netzwerkverbindung

Dieser TV kann über den LAN-Anschluss mit einem LAN (Local Area Network) verbunden werden. Nach dem Herstellen der physischen Verbindung muss das TV-Gerät für die Netzwerkkommunikation eingerichtet werden.



1. Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Modems oder Routers mit dem LAN-Anschluss des TV-Geräts.
2. Wählen Sie im Menü Network (Netzwerk) die Option Netzwerkeinst. (Netzwerkeinstellung) aus.
3. Öffnen Sie nach dem Anschließen des LAN-Ports das Menü NetCast.
   Weitere Informationen zur Einrichtung und Fehlerbehebung von NetCast finden Sie unter http://lgknowledgebase.com. Suchen Sie dort nach NetCast. Suchen Sie dort nach NetCast.

⚠ VORSICHT

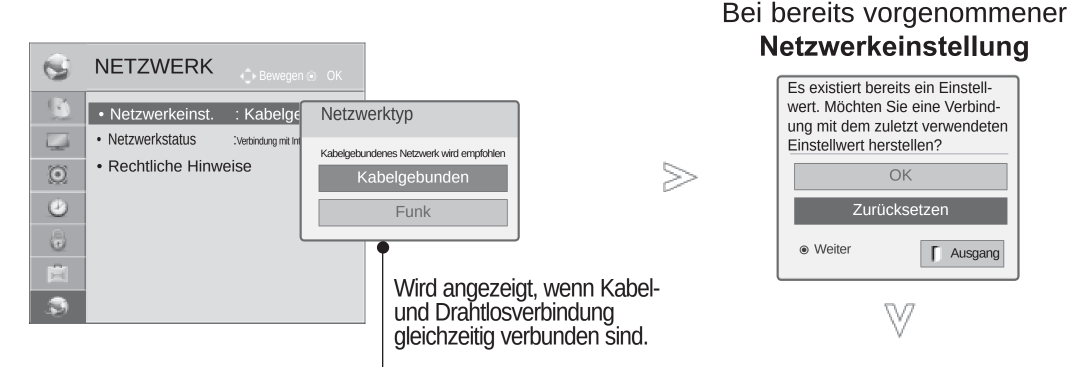
- ► Schließen Sie an den LAN-Port kein modulares Telefonkabel an.
- ► Da mehrere Verbindungsmethoden möglich sind, sollten Sie sich an die Spezifikationen Ihres Telekommunikations- oder Internetdienstanbieters halten.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Einrichtung eines kabelgebundenen Netzwerks

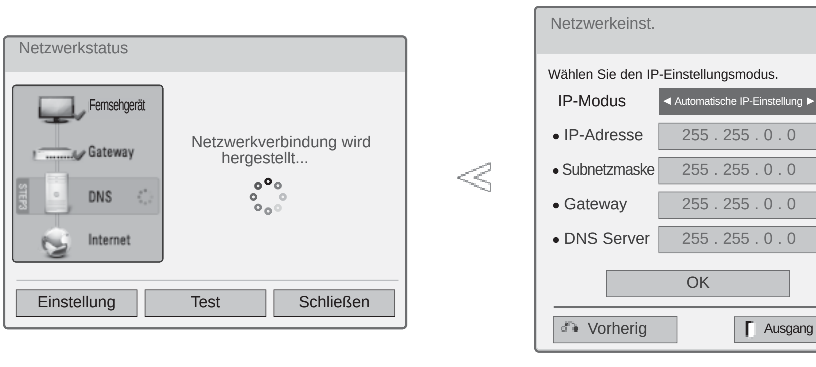
Wenn sowohl ein kabelloses als auch ein kabelgebundenes Netzwerk zur Verfügung stehen, sollten Sie das kabelgebundene Netz nutzen.
Nach Herstellen der physischen Verbindung müssen Sie eventuell die Netzwerkeinstellungen des TV-Geräts anpassen.
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Internetdienstanbieter oder aus Ihrem Routerhandbuch.

Bei bereits vorgenommener **Netzwerkeinstellung**



Wird angezeigt, wenn Kabel- und Drahtlosverbindung gleichzeitig verbunden sind.

Automatische IP-Einstellung



Manuelle IP-Einstellung

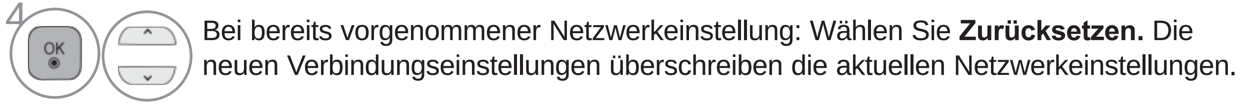




1 Wählen Sie **Netzwerk.**

2 Wählen Sie **Netzwerkeinstellung.**

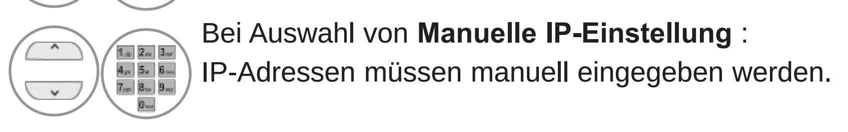
3 Wählen Sie **Kabelgebunden.**



4 Bei bereits vorgenommener Netzwerkeinstellung: Wählen Sie **Zurücksetzen.** Die neuen Verbindungseinstellungen überschreiben die aktuellen Netzwerkeinstellungen.



5 Wählen Sie **Automatische IP-Einstellung** oder **Manuelle IP-Einstellung** aus.



Bei Auswahl von **Manuelle IP-Einstellung** :
IP-Adressen müssen manuell eingegeben werden.



6 Wählen Sie **OK.**

- Für diese Funktion ist eine ununterbrochene Breitband-Internetverbindung erforderlich.
- Es ist nicht erforderlich, einen PC anzuschließen, um diese Funktion zu nutzen.
- Wenn **Netzwerkeinst.** (Netzwerkeinrichtung) nicht funktioniert, prüfen Sie Ihre Netzwerkverbindung. Überprüfen Sie das LAN-Kabel, und stellen Sie sicher, dass auf dem Router DHCP aktiviert ist, falls Sie die automatische Einstellung verwenden möchten.
- Wenn die **Netzwerkeinrichtung** nicht abgeschlossen wird, kann das Netzwerk eventuell nicht ordnungsgemäß funktionieren.
- **IP Auto Setting** (Automatische IP-Einstellung): Wählen Sie diese Option, wenn im LAN (Local Area Network) über eine kabelgebundene Verbindung ein DHCP-Server angeschlossen ist. In diesem Fall wird dem TV-Gerät automatisch eine IP-Adresse zugewiesen. Wenn Sie einen Breitbandrouter bzw. ein Breitbandmodem verwenden, das über eine Funktion für einen DHCP-Server (Dynamic Host Configuration Protocol) verfügt, wird die IP-Adresse automatisch festgelegt.
- **IP Manual Setting** (Manuelle IP-Einstellung): Wählen Sie diese Option, wenn im Netzwerk kein DHCP-Server vorhanden ist und Sie die IP-Adresse manuell zuweisen möchten.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

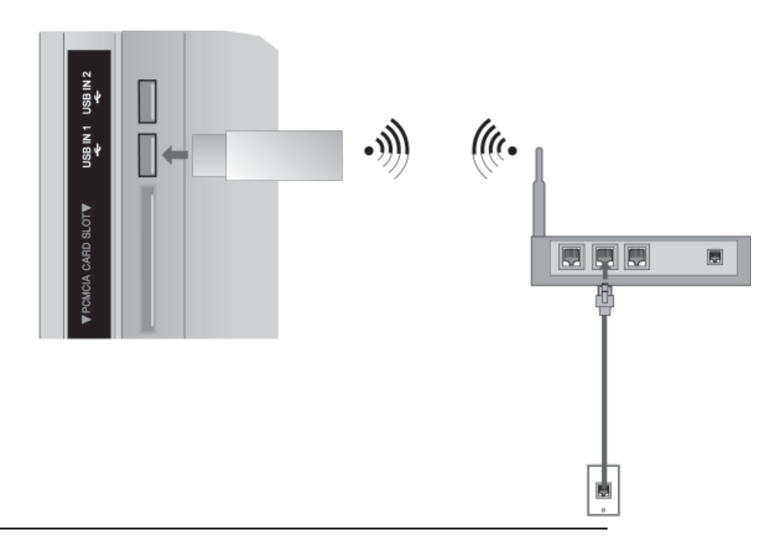
HINWEIS

- Weitere Informationen zur Einrichtung und Fehlerbehebung von NetCast finden Sie unter **http://lgknowledgebase.com**. Suchen Sie dort nach NetCast.
- Verwenden Sie für diesen Fernseher ein LAN-Standardkabel (Cat5 oder besser mit einem RJ45-Stecker).
- Viele Probleme mit der Netzwerkverbindung, die während der Einrichtung auftreten, können gelöst werden, indem der Router bzw. das Modem zurückgesetzt wird. Nach der Verbindung des Players mit dem Heimnetzwerk müssen Sie das Gerät schnell ausschalten und/oder das Netzkabel des Routers bzw. Kabelmodems für das Heimnetzwerk ziehen. Schalten Sie das Gerät dann wieder ein, und/oder stecken Sie das Netzkabel wieder in die Steckdose.
- Je nach Internetdienstanbieter und deren Nutzungsbedingungen kann die Anzahl der Geräte, die für die Internetdienste vorgesehen sind, variieren. Details erfahren Sie von Ihrem Internetdienstanbieter.
- LG ist nicht für Fehlfunktionen des Fernsehers und/oder der Internetverbindung verantwortlich, die durch Kommunikationsfehler im Rahmen der Breitbandverbindung oder durch andere Geräte auftreten.
- LG ist nicht für Internetverbindungsprobleme verantwortlich.
- Nicht der gesamte über die Netzwerkverbindung verfügbare Inhalt ist notwendigerweise mit dem Fernseher kompatibel. Bei Fragen zu Inhalten wenden Sie sich an den Hersteller dieses Inhalts.
- Möglicherweise treten unerwünschte Ergebnisse auf, wenn die Geschwindigkeit der Netzwerkverbindung nicht den Anforderungen des Inhalts entspricht, auf den Sie zugreifen möchten.
- Einige Internetverbindungsvorgänge sind eventuell nicht möglich, wenn der Internetdienstanbieter, der Ihre Breitbandverbindung bereitstellt, diese Vorgänge nicht unterstützt.
- Gebühren, die der Internetdienstanbieter Ihnen in Rechnung stellt (einschließlich aller Verbindungsgebühren), unterliegen Ihrer alleinigen Verantwortung.
- Für die Verbindung mit diesem Fernseher ist ein 10 Base-T- oder 100 Base-TX LAN-Anschluss erforderlich. Wenn Ihr Internetdienst eine solche Verbindung nicht unterstützt, können Sie das TV-Gerät nicht an das Internet anschließen.
- Für die Verwendung des DSL-Dienstes ist ein DSL-Modem erforderlich. Für die Verwendung des Kabelmodemdienstes ist ein Kabelmodem erforderlich. Abhängig von der Zugriffsmethode und dem Abonnementvertrag mit Ihrem Internetdienstanbieter können Sie die für dieses TV-Gerät vorgesehene Internetverbindung eventuell nicht nutzen, oder die Anzahl der Geräte, die gleichzeitig auf das Internet zugreifen können, ist beschränkt. (Wenn Ihr Internetdienstanbieter das Abonnement auf ein Gerät beschränkt, kann das TV-Gerät möglicherweise nicht auf das Internet zugreifen, wenn bereits ein PC an das Netzwerk angeschlossen ist.)
- Abhängig von den Richtlinien und Beschränkungen Ihres Internetdienstanbieters ist die Verwendung eines Routers möglicherweise nicht zulässig. Details erfahren Sie direkt von Ihrem Internetdienstanbieter.
- Das kabellose Netzwerk nutzt die Funkfrequenz von 2,4 GHz, die auch von anderen Geräten im Haushalt wie schnurlosen Telefonen, Bluetooth®-Geräten und Mikrowellenherden verwendet wird. Dies kann eventuell zu Störungen führen. Wenn das Gerät eine Funkfrequenz von 5 GHz verwendet, kann dies Störungen verursachen. Dasselbe gilt für LG Wireless Media Boxen, schnurlose Telefone und andere Wi-Fi-Geräte.
- Die Übertragungsgeschwindigkeit im drahtlosen Netzwerk kann durch die Verbindungsqualität negativ beeinflusst werden.
- Schalten Sie alle nicht genutzten Netzwerkgeräte in Ihrem lokalen Heimnetzwerk aus. Einige Geräte können Datenverkehr im Netzwerk verursachen.
- In einigen Fällen kann eine höhere Positionierung des Zugriffspunkts (Access Point, AP) bzw. kabellosen Routers im Raum zu einem besseren Empfang führen.
- Die Empfangsqualität über das kabellose Netzwerk ist von vielen Faktoren abhängig, u. a. vom Typ des AP, von der Entfernung zwischen Fernseher und AP und von der Position des Fernsehers.
- Wenn Sie über eine kabelgebundene bzw. kabellose Verbindung auf das Internet zugreifen, kann die Verbindung bei Überschreitung der zulässigen Verbindungsdauer unterbrochen werden. Wenden Sie sich in einem solchen Fall an den Anbieter.
- Für die Verbindung eines kabellosen APs ist ein AP erforderlich, der die kabellose Verbindung unterstützt, und es muss die Funktion kabellose Verbindung des APs aktiviert werden. Bitte erkundigen Sie sich beim Lieferanten des APs nach der Möglichkeit kabelloser Verbindungen mit dem AP.
- Bitte überprüfen Sie die SSID-Sicherheitseinstellungen des APs für kabellose Verbindungen mit dem AP und erkundigen Sie sich beim Lieferanten des APs nach den SSID-Sicherheitseinstellungen.
- Bei falschen Einstellungen an den Netzwerkgeräten (kabelgebundener/kabelloser Router, Hub usw.) kann der Fernseher langsamer werden oder es können Fehlfunktionen auftreten. Folgen Sie bei der Installation von Geräten und beim Einrichten von Netzwerken den entsprechenden Gerätehandbüchern.
- Wird der AP so eingestellt, dass auch 802.11n beinhaltet ist (außer für Russland), und wird die Verschlüsselung auf WEP (64/128 Bit) oder WPA (TKIP/AES) eingestellt, kommt möglicherweise keine Verbindung zustande. Je nach Hersteller des APs bestehen möglicherweise unterschiedliche Verbindungsmethoden.

Verbindung mit dem kabellosen Netzwerk

Der WLAN-Adapter für Breitband/DLNA von LG ermöglicht eine Verbindung des Fernsehgeräts mit einem kabellosen LAN-Netzwerk.

Die Netzwerkkonfiguration und die Verbindungsmethode kann sich je nach verwendeten Geräten und Netzwerkumgebung unterscheiden. Lesen Sie in den Einrichtungsanweisungen, die Sie mit Ihrem Zugriffspunkt bzw. kabellosen Router erhalten haben, um die Verbindung herzustellen und die Netzwerkeinstellungen vorzunehmen.



1. Verbinden Sie den LG LAN-Adapter für Breitband/DLNA mit dem Anschluss USB IN 1 oder USB IN 2 auf dem TV.

2. Wählen Sie im Menü Network (Netzwerk) die Option Netzwerkeinst. (Netzwerkeinstellung) aus.
   Nach Herstellen der Verbindung können Sie das Menü NetCast öffnen.

HINWEIS

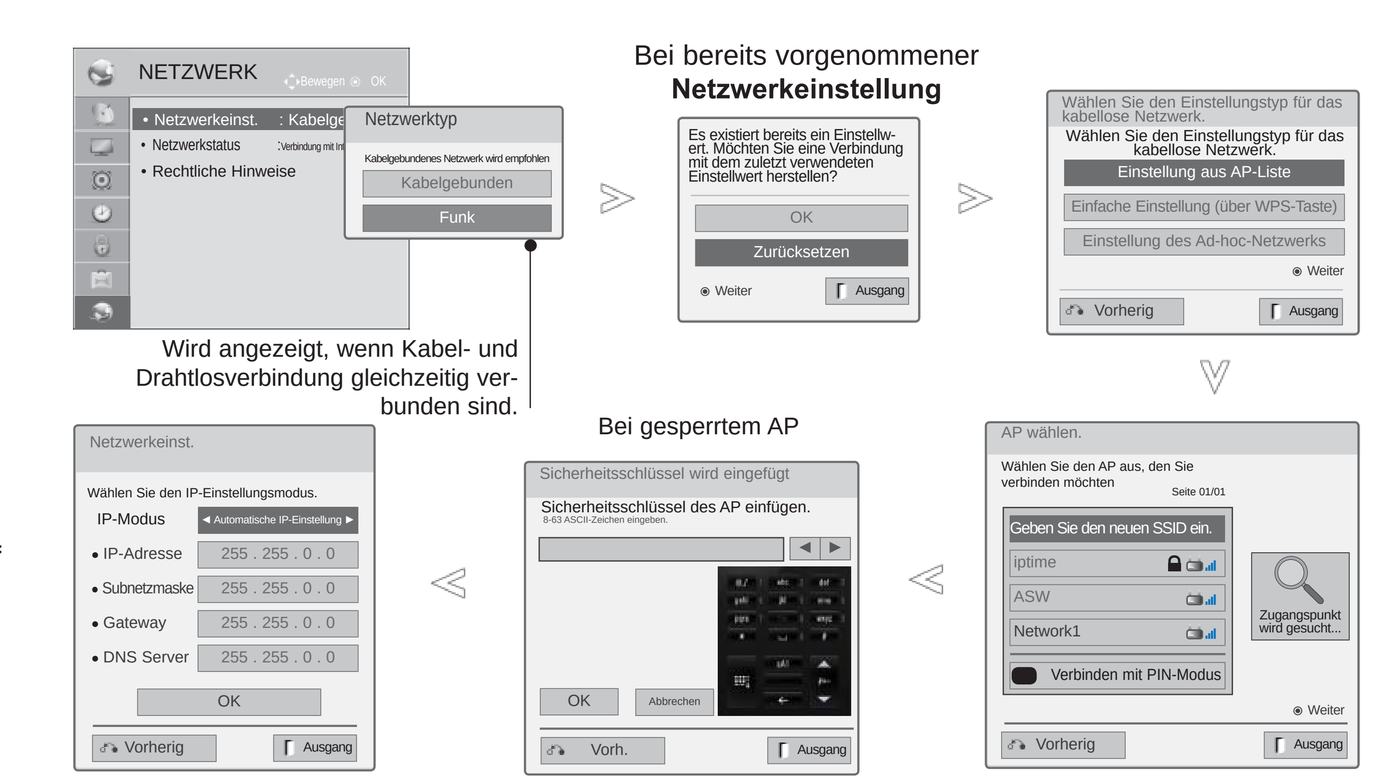
► Um Bilder, Musik oder Videos auf dem PC unter Verwendung des Routers wiederzugeben, wird die Nutzung eines kabelgebundenen Anschlusses des Routers empfohlen.

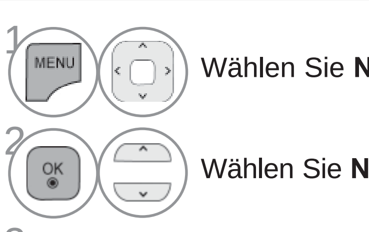
► Bei Verwendung eines kabellosen Anschlusses des Routers kann es zu Einschränkungen bei einigen Funktionen kommen.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

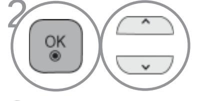
Kabellose Netzwerkeinrichtung

Bevor Sie das TV-Gerät mit dem Netzwerk verbinden, müssen Sie den Zugriffspunkt (Access Point, AP) bzw. den kabellosen Router einrichten.

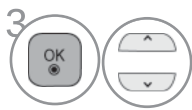




1 Wählen Sie **Netzwerk.**



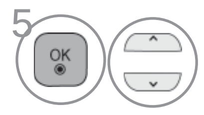
2 Wählen Sie **Netzwerkeinstellung.**



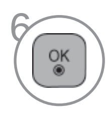
3 Wählen Sie **Kabellos.**



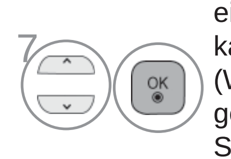
4 Bei bereits vorgenommener Netzwerkeinstellung: Wählen Sie **Zurücksetzen.**
Die neuen Verbindungseinstellungen überschreiben die aktuellen Netzwerkeinstellungen.



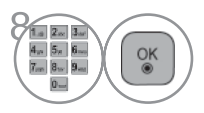
5 Wählen Sie **Einstellung aus AP-Liste.**



6 Suchen Sie nach allen verfügbaren APs (Access Points) und kabellosen Routern im Empfangsbereich, und zeigen Sie sie in einer Liste an.



7 Wählen Sie aus dieser Liste einen AP (Access Point) oder kabellosen Router aus. (Wenn Ihr AP gesperrt ist, geben Sie den Sicherheitsschlüssel ein.)



8 Geben Sie den Sicherheitsschlüssel des AP ein.

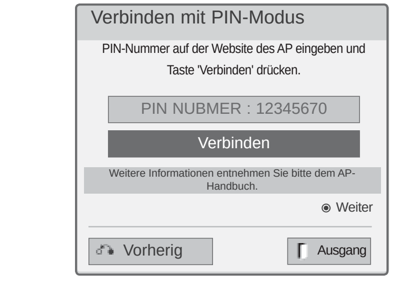
9 Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 von S. 20.

Bei bereits eingegebenem Sicherheitsschlüssel

PIN (Persönliche Identifikationsnummer)

Wenn Sie den AP oder Router mit einer PIN verbinden möchten, verwenden Sie diese Funktion.





1 Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 6 auf S. 24.

2 

Stellen Sie eine Verbindung zum Zugriffspunkt über den PIN-Modus her.

3 Die Netzwerk-ID und der Sicherheitsschlüssel werden auf dem TV-Bildschirm angezeigt.

Geben Sie die PIN-Nummer für Ihr Gerät ein.

4 

Wählen Sie Verbinden.

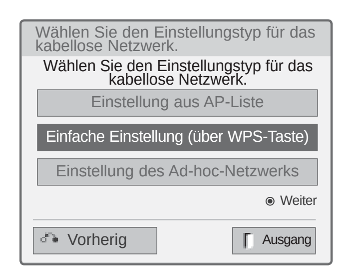
5 Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 5 auf S. 20.

- Die PIN-Nummer ist die eindeutige, achtstellige Nummer des Dongles.

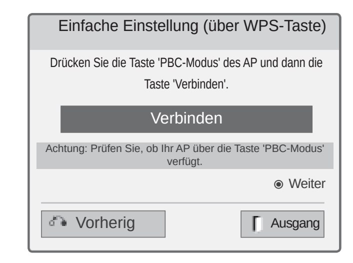
EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Einfache Einstellung (über WPS-Taste)

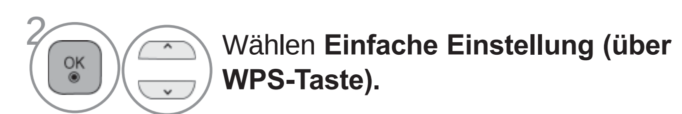
Wenn Ihr Zugriffspunkt bzw. kabelloser Router den PIN- oder WPS-Modus (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, können Sie den Zugriffspunkt bzw. Router innerhalb von 120 Zugriffspunkten verwenden. Dafür benötigen Sie weder den Namen des Zugriffspunkts (Service Set Identifier, SSID) noch den Sicherheitsschlüssel des Zugriffspunkts bzw. kabellosen Routers.



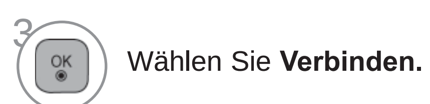




1 Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4 auf S. 24.



2 Wählen **Einfache Einstellung (über WPS-Taste).**

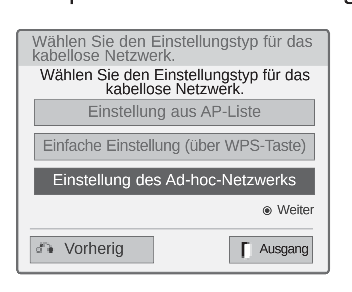


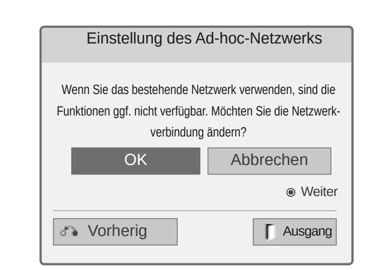
3 Wählen Sie **Verbinden.**

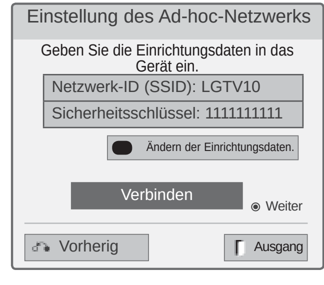
4 Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 5 auf S. 20.

Ad-hoc-Modus

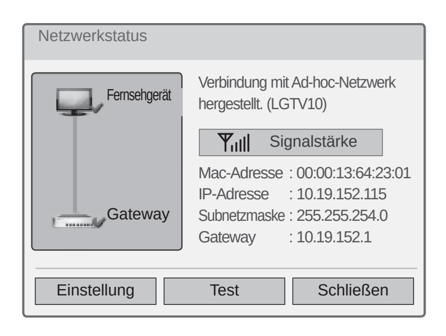
In diesem Modus können Sie ohne Zugriffspunkt direkt eine Verbindung mit dem Gerät herstellen. Dies entspricht einer Verbindung zwischen zwei PCs über ein Cross-Kabel.

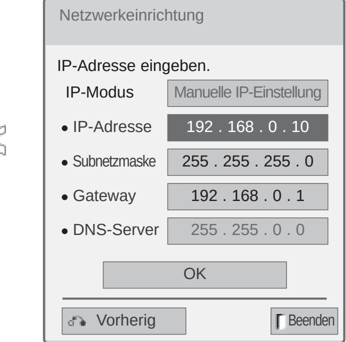


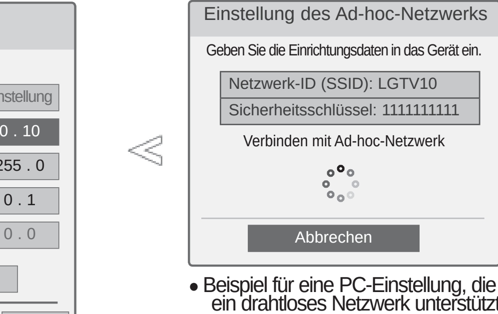












• PC-Einstellung
Das Internet Protokoll (TCP/IP) des PCs muss manuell eingestellt werden.
IP-Adresse, Subnetzmaske und Standard-Gateway können Sie nach eigenem Ermessen einstellen.
z. B.: IP-Adresse: 192.168.0.1 / Subnetzmaske: 255.255.255.0 / Standard-Gateway: 192.168.0.10

• Fernseher-Einstellung
Überprüfen Sie IP-Adresse und Gateway des PCs.
Geben Sie die Gateway-Adresse des PCs unter IP-Adresse ein und die IP-Adresse des PCs unter Gateway und wählen Sie **OK**.
z. B.: IP-Adresse: 192.168.0.10 / Subnetzmaske: 255.255.255.0 / Standard-Gateway: 192.168.0.1

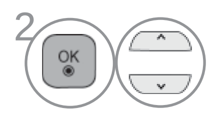
• Beispiel für eine PC-Einstellung, die ein drahtloses Netzwerk unterstützt

1. Suchen Sie auf Ihrem PC nach einem drahtlosen Netzwerkgerät.
2. Wählen Sie in der erscheinenden Liste LGTV10. (Wählen Sie den gleichen Namen aus, der der Netzwerk-ID entspricht, die auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigt wird.)
3. Geben Sie in das Dialogfeld zur Eingabe des Sicherheitsschlüssels 1111111111 ein.

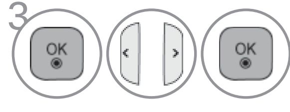
(Geben Sie den Sicherheitsschlüssel ein, der auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigt wird.)

---

1 Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 auf S. 24.

2 

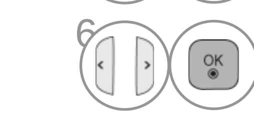
Wählen Sie **„Einstellung des Ad-hoc-Netzwerks"**.

3 

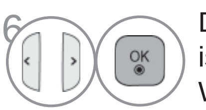
Wählen Sie **OK**.

4 

Wählen Sie **„Verbinden"**, um eine Verbindung zum Ad-hoc-Netzwerk herzustellen.
Die Netzwerk-ID und der Sicherheitsschlüssel werden auf dem TV-Bildschirm angezeigt.
Geben Sie die Netzwerk-ID und den Sicherheitsschlüssel für Ihr Gerät ein.
Wenn ein Netzwerk nicht funktioniert, ändern Sie die Einstellungsdaten über die ROTE Taste.

5 

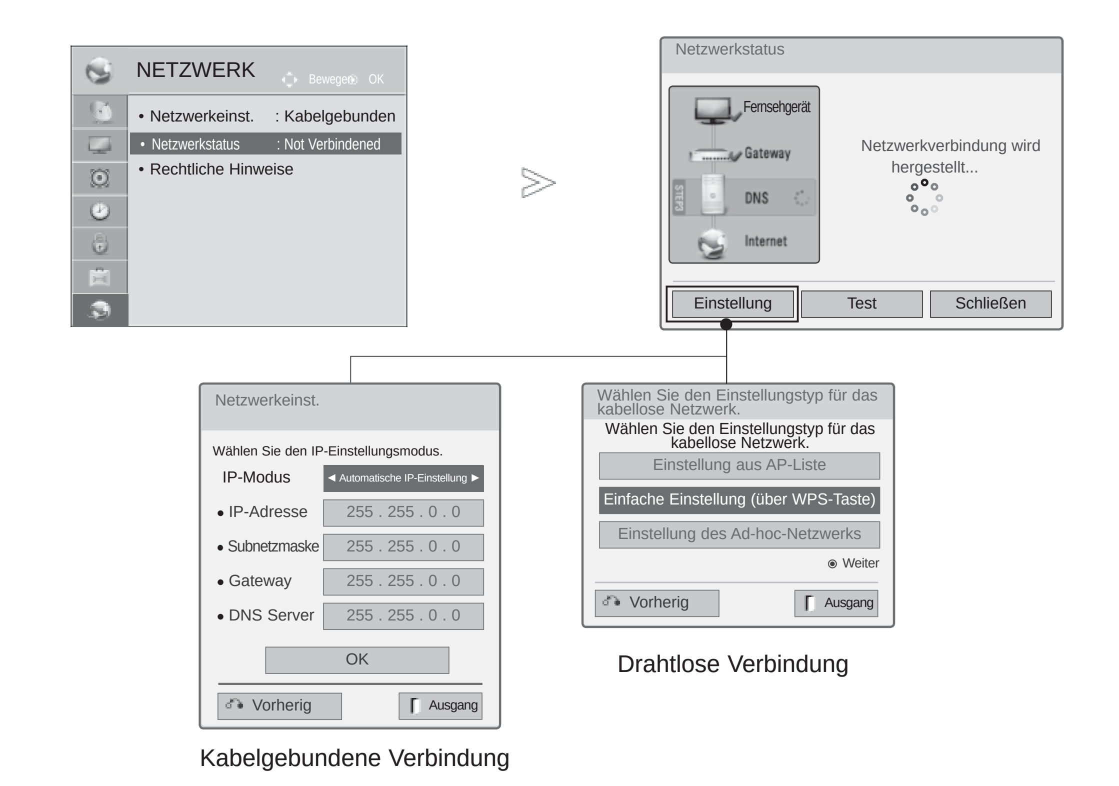
Geben Sie die IP-Adresse ein.

6 

Die Einstellung des Netzwerks ist abgeschlossen.
Wählen Sie **Schließen**.

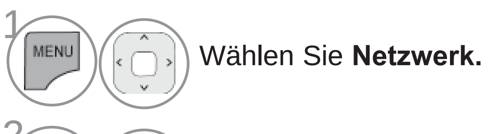
EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Netzwerkstatus

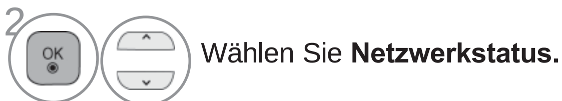


Drahtlose Verbindung

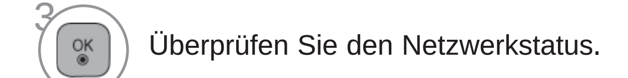
Kabelgebundene Verbindung



Wählen Sie **Netzwerk.**



Wählen Sie **Netzwerkstatus.**



Überprüfen Sie den Netzwerkstatus.

- **Ρύθμιση**: Kehren Sie zum Menü für die Netzwerkeinstellung bzw. zum Einstellen des kabellosen Netzwerks zurück.
- **Εξέταση**: Testen Sie den aktuellen Netzwerkstatus, nachdem Sie das Netzwerk eingestellt haben.
- **Κλείσιμο**: Kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

EINSCHALTEN DES FERNSEHGERÄTS

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, stehen Ihnen unterschiedliche Funktionen zur Verfügung.

1. Schließen Sie zunächst das Netzkabel richtig an.
   Das Fernsehgerät wechselt dann in den Standby-Modus.

2. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, indem Sie die Tasten ⏻ / I, INPUT oder P ^ ⌄ am Fernsehgerät oder die Tasten Strom, INPUT, P ^ ⌄ oder die Zahlentasten Zahlentasten (0~9) auf der Fernbedienung betätigen.

INITIALISIERUNG DER EINSTELLUNGEN

1. Falls nach dem Einschalten des Fernsehgerätes das OSD-Menü (Bildschirmmenü) auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie die Einstellungen für Sprache, Mode Setting (Moduseinstellung), Power Indicator (Betriebsanzeige) (Bei Auswahl von Home Use (Im Haushalt) im Menü Mode Setting (Moduseinstellung) - Nur für LED LCD-FERNSEHER) Land (Außer 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 42/47LX69**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99**) oder **Zeitzone** (Wenn Russland als Land ausgewählt ist) oder Set Password (Kennwort festlegen) (bei Auswahl von Frankreich als Land) und Auto. Einstellung vornehmen.

   Hinweis:
   a. Falls die ersten Einstellungen vorzeitig abgebrochen werden, kann das Menü Erste Einstellungen neu aufgerufen werden.
   b. Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** *um zum vorherigen OSD-Menübildschirm zurückzukehren.*
   c. In Ländern ohne festgelegte Standards für DTV-Sendungen können, je nach DTV-Sendungsumgebung, bestimmte DTVFunktionenu. U. nicht genutzt werden.
   d. Der Modus “Private Nutzung” eignet sich zum Fernsehen in privaten Haushalten und ist als Standardmodus für diesen Fernseher voreingestellt.
   e. Der Modus “Demo im Geschäft” dient zur Vorführung des Gerätes im Verkaufsraum. Nachdem der Anwender die Bildqualität zufällig geändert hat, wird die eingestellte Bildqualität nach einer bestimmten Dauer für den Modus “Demo im Geschäft” übernommen.
   f. Der Modus (Pr ivate Nutzung, Demo im Geschäf t) kann über die Einstellung des Anzeigemodus im Einstellungsmenü geändert werden.
   g. Frankreich als Land ausgewählt wurde, lautet das Kennwort nicht ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’, sondern ‘1’, ‘2’, ‘3’, ‘4’.

PROGRAMMAUSWAHL

1. Wählen Sie das gewünschte Programm entweder mit den Tasten P^ ⌄ oder NUMBER mit den Zifferntasten.

LAUTSTÄRKEREGELUNG

1. Drücken Sie ⊿ + oder - zur Änderung der Lautstärke.

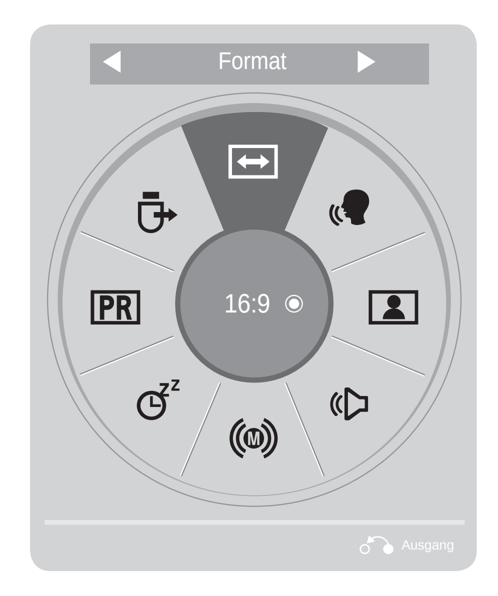
2. Wenn Sie den Ton ganz ausstellen möchten, drücken Sie die Taste MUTE.

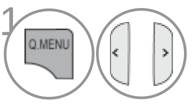
   Um diese Funktion zu beenden, betätigen Sie die Taste MUTE, ⊿ + , - oder die Taste AV MODE.

SCHNELLMENÜ

Das OSD-Menü (=am Bildschirm angezeigtes Menü)Ihres Fernsehgeräts könnte sich leicht von den Abbildungen in diesem Handbuch unterscheiden.
Das Q.Menu (Schnellmenü) enthält eine Reihe häufig benötigter Funktionen.

- **Format:** Auswahl des gewünschten Bildformats. Wählen Sie im Menü Seitenverhältnis für die-Zoom-Einstellung entweder 14:9, Zoom und Kino-Zoom iNach der Einstellung des Zooms wird das Q.Menu eingeblendet.
- **Klare Stimme I I :** Durch Filterung des menschlichen Klangbereichs aus den übrigen Klangbereichen sind menschliche Stimmen deutlicher zu hören.
- **Anzeigemodus :** Auswahl des gewünschten Anzeigemodus.
- **Klangmodus :** Diese Funktion stellt automatisch einen Klang ein, der am besten zu den angezeigten Bildern passt. Wählen Sie Ihren gewünschten Klangmodus aus.
- **Audio** oder **Audiosprache :** Auswahl der Tonausgabe.
- **Sleep-Timer :** Einstellen des Sleep-Timers.
- **Überspringen Aus/Ein** : Auswahl von Überspringen Aus/Ein.
- **USB -Gerät :** Wählen Sie den Eintrag “USB trennen”, um ein USB-Gerät zu trennen.

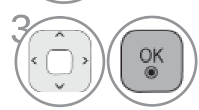




1 Anzeigen der einzelnen Menüs.



2 Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.

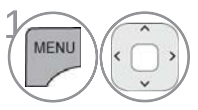


3

- Drücken Sie die Taste **Q.MENU/EXIT (Q.MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **BACK,** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

AUSWAHL UND EINSTELLUNG DER OSD-MENÜS

Das OSD-Menü (=am Bildschirm angezeigtes Menü)Ihres Fernsehgeräts könnte sich leicht von den Abbildungen in diesem Handbuch unterscheiden.

1  Anzeigen der einzelnen Menüs.

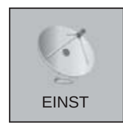
2  Wählen sie die option a menu item.

3  Popup-Menü einblenden.

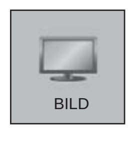
- Drücken Sie die ROTE Taste, um das Menü Kundendienst aufzurufen.
- Drücken Sie die GRÜNE Taste, um das Menü Simple Manual (Kurzanleitung) aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN)**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

HINWEIS

► Das **ISM Methode** können ausschließlich für bei Plasma-Fernseher genutzt werden.
► Die **Funktionen Hintergrundbeleuchtung, Betriebsanzeige** sind nur für LCD-Fernseher/LED LCDFernseher verfügbar.
► CI-Informationen können im Analogbetrieb nicht genutzt werden.

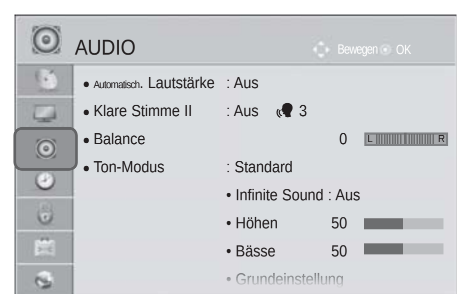










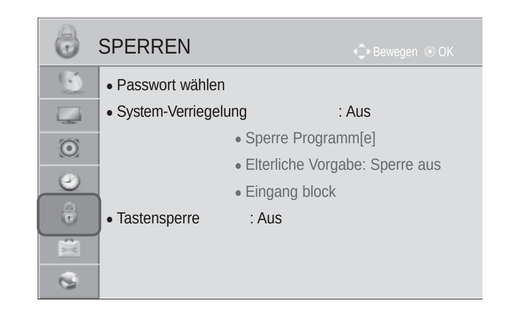


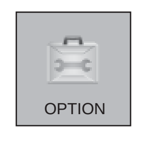




FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG









- Weitere Informationen zur Verwendung erhalten Sie im Handbuch der optionalen kabellosen Media-Box.







(Außer 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***, 42/47LX6***, 50/60PK5**)

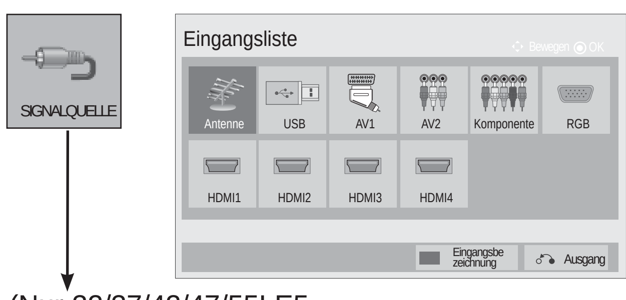








■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



(Nur 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***, 42/47LX6***, 50/60PK5**)

AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG

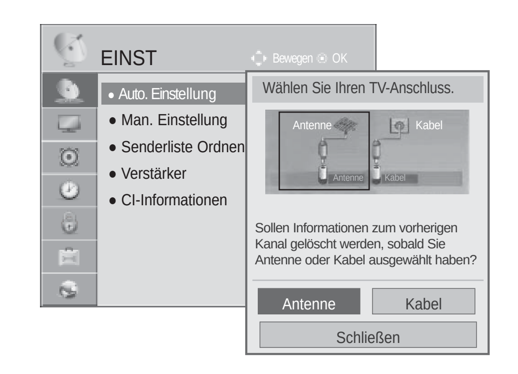
Verwenden Sie diesen Modus, um alle Programme zu suchen und zu speichern.
Beim Starten der Autoprogrammierung werden sämtliche gespeicherte Dienste-Information gelöscht.
Es können maximal 1000 Sender gespeichert werden.
Diese Anzahl kann jedoch je nach vorhandenen Sendesignalen abweichen.

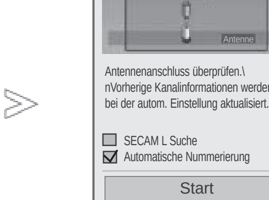
Das Menü DVB-T, DVB-C Autom. Sendereinst. wird in Ländern genutzt, die den DVB-Standard unterstützen.

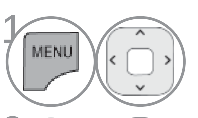
Auswahl der Antenne:



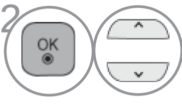




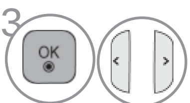




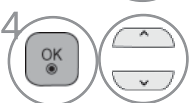
1 Wählen sie die option **EINST**.



2 Wählen sie die option **Auto. Einstellung**.



3 Wählen sie die option **Antenne**.



4 Wählen sie die option **Start**.



5 Star**ten Sie die Optio**n Auto. Einstellung.

- Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in System- erriegelung 'Ein' einzugeben.
- Wenn Sie mit der automatischen Programmierung fortfahren möchten, wählen Sie mithilfe der Tasten ^ v Start aus. Drücken Sie dann die Taste OK. Anderenfalls wählen Sie Schließen aus.
- Automatische Nummerierung: Festlegen, ob die vom jeweiligen Sender ausgestrahlten Programmplätze zur ummerierung verwendet werden sollen.
- **SECAM L Suche** : Außer 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 42/47LX69**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99**
- Wenn im Menü **Land** Italien gewählt wird und nach Auto. Einstellung das Pop-Up für Programmkonflikt erscheint, wählen Sie einen Sender zum Lösen des Konflikts mit dieser Programmnummer.

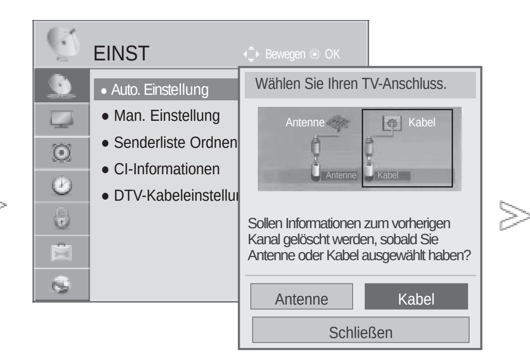
- Das DVB-Kabel kann in folgenden Ländern verwendet werden: Deutschland, Niederlande, Schweden, Schweiz, Dänemark, Österreich, Finnland, Norwegen, Slowenien, Ungarn. (Das unterstützte Land kann hinzugefügt werden.)

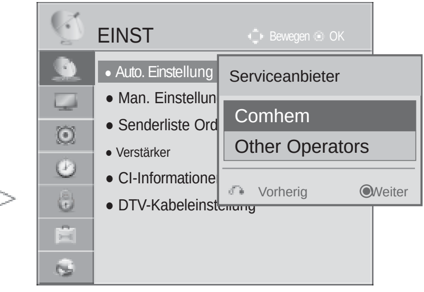
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

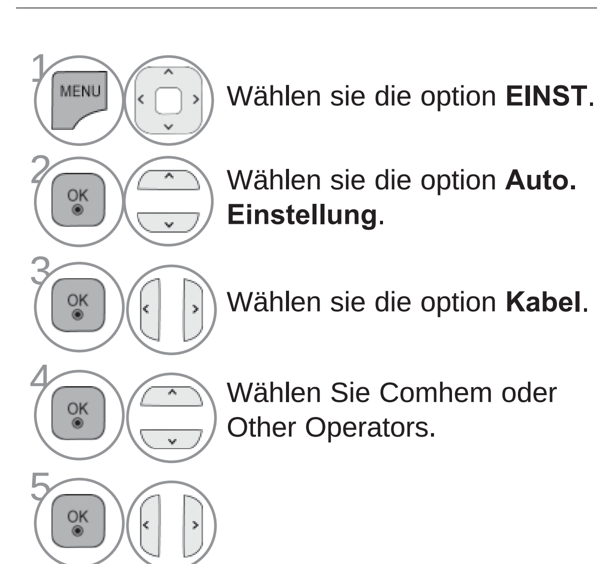
FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

Auswahl des Kabels,









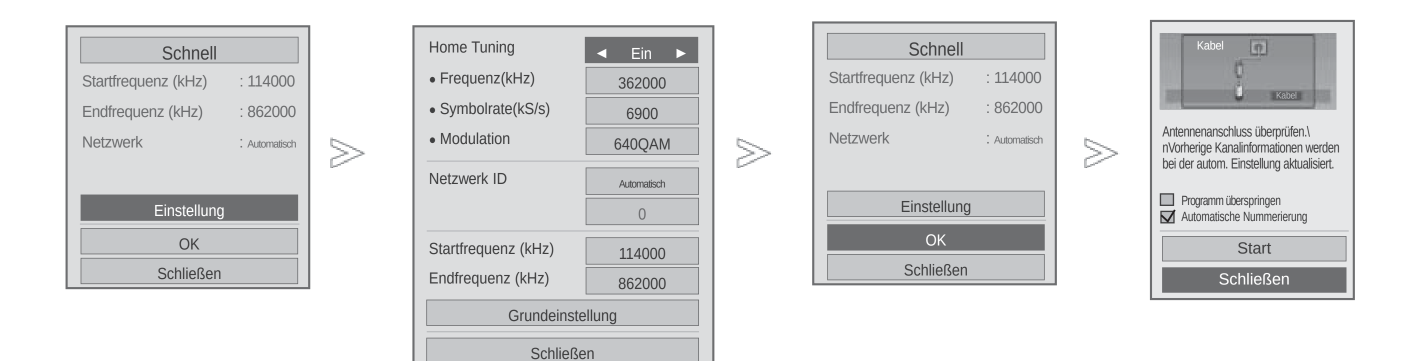
1. Wählen sie die option **EINST**.
2. Wählen sie die option **Auto. Einstellung**.
3. Wählen sie die option **Kabel**.
4. Wählen Sie Comhem oder Other Operators.
5.

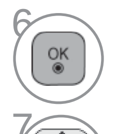
• Verwenden Sie die ZIFFERTASTEN, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung „Ein“** einzugeben.
• Bei Auswahl der Option **Kabel** werden im Menü **Cable Service Operator** (Kabel-Dienstanbieter) je nach Kabelangebot im jeweiligen Land verschiedene Anbieter angezeigt.
• Das Popup-Fenster zur Auswahl zwischen **Serviceanbietern** wird nur angezeigt, wenn Sie das Menü **Standardeinstellung** aufrufen, wenn Sie von **Antenne** zu **Kabel.** wechseln, oder wenn Sie das Menü nach dem Ändern der Option **Land** aufrufen.
• Zur Auswahl zwischen **Serviceanbieter** neben den drei genannten Optionen wählen Sie **EINST -> DTV-Kabeleinstellung -> Serviceanbieter**.

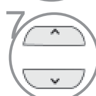
• Dienstanbieter mit Zertifizierung: Schweden (Comhem, Canal Digital), Dänemark (YouSee, Canal Digital, Stofa), Norwegen (Canal Digital).
• Falls der gewünschte Dienstanbieter nicht verfügbar ist, wählen Sie Other Operators (Andere Anbieter).
• Wenn Sie „Andere Anbieter" auswählen oder das ausgewählte Land nur „Andere Anbieter" unterstützt, kann es einige Zeit dauern, bis alle Sender gefunden werden. Es ist auch möglich, dass einige Sender nicht gefunden werden.
Falls einige Sender nicht angezeigt werden, führen Sie die folgenden Schritte aus:
1. **EINSTELLUNG -> Automatische Einstellung -> Kabel -> Einstellungen**
2. Schalten Sie die Home Tuning-Funktion von "Aus" auf "Ein".
3. Geben Sie zusätzliche Werte wie Frequenz, Symbole, Modulation und Netzwerk-ID ein.
(Diese Informationen können Sie bei Ihrem Kabelanbieter erfragen.)

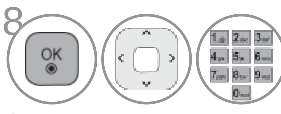
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

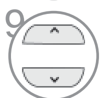
■ Bei Auswahl der Option Schnell



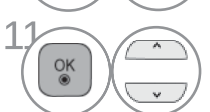
6  Wählen Sie **Schnell**.

7  Wählen Sie **Einstellung**.

8  Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

9  Wählen sie die option **Schließen**.

10  Wählen Sie **OK**.

11  Wählen sie die option **Start**.

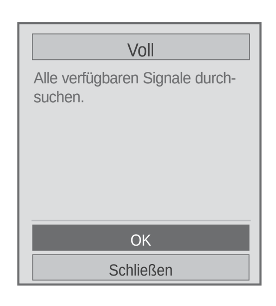
12  Starten Sie die Option Auto. Einstellung.

- Wenn Sie mit der automatischen Programmierung fortfahren möchten, wählen Sie mithilfe der Tasten ^ v **Start** aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**. Anderenfalls wählen Sie **Schließen** aus.
- **Automatische Nummerierung**: Festlegen, ob die vom jeweiligen Sender ausgestrahlten Programmplätze zur Nummerierung verwendet werden sollen.
- **Programm überspringen**: Ein verschlüsseltes Programm wird im Modus **Auto. Einstellung** bzw. **Man. Einstellung** übersprungen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

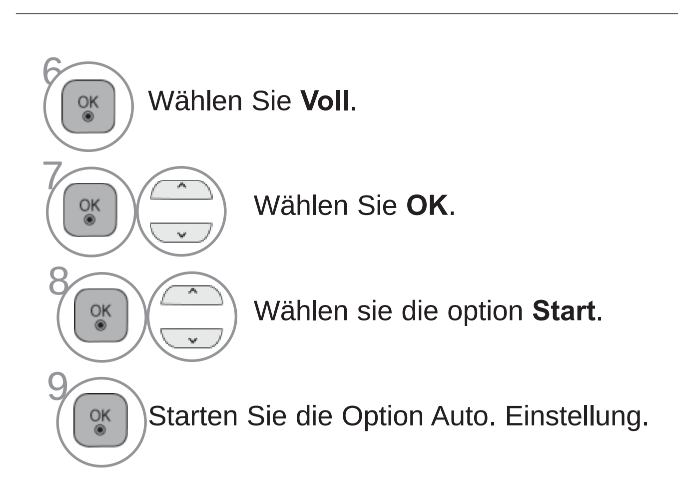
FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

■ **Wählen Sie Voll.**









6 Wählen Sie **Voll**.

7 Wählen Sie **OK**.

8 Wählen sie die option **Start**.

9 Starten Sie die Option Auto. Einstellung.

- Wenn Sie mit der automatischen Programmierung fortfahren möchten, wählen Sie mithilfe der Tasten ^ v **Start** aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**. Anderenfalls wählen Sie **Schließen** aus.
- **Automatische Nummerierung**: Festlegen, ob die vom jeweiligen Sender ausgestrahlten Programmplätze zur Nummerierung verwendet werden sollen.
- **Programm überspringen**: Ein verschlüsseltes Programm wird im Modus **Auto. Einstellung** bzw. **Man. Einstellung** übersprungen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

Zur schnellen und korrekten Suche nach allen verfügbaren Programmen sind folgende Werte erforderlich.

Die allgemein verwendeten Werte sind als „Standardeinstellungen“ voreingestellt.

Für die richtigen Einstellungen fragen Sie bitte bei Ihrem Kabel-Serviceanbieter nach.

Bei Auswahl von Voll für die automatische Sendereinstellung im DVB-Kabelmodus werden sämtliche Senderfrequenzen nach verfügbaren Fernsehkanälen durchsucht.

Falls in der Standardeinstellung keine Programme gefunden werden, wählen Sie zur Suche die Option Voll.

Bei der Programmsuche über die Option Voll kann die automatische Sendereinstellung einige Zeit in Anspruch nehmen.

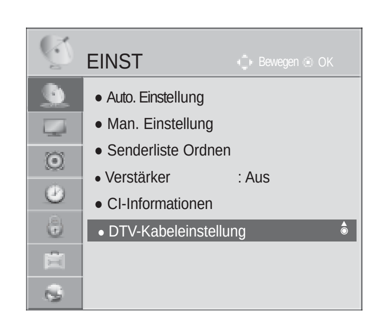
- **Frequenz:** Eingabe eines vom Benutzer festgelegten Frequenzbereichs.
- **Symbolrate**(kS/s) : Eingabe einer vom Benutzer festgelegten Modulation. (Modulation: Auftragen von Ton- und Bildsignalen auf eine Trägerfrequenz).
- **Modulation** : Eingabe eines vom Benutzer festgelegten Frequenzbereichs. (Modulation: Auftragen von Ton- und Bildsignalen auf eine Trägerfrequenz).
- **Netzwerk-ID :** Eindeutige Kennung, die jedem Benutzer zugewiesen ist.
- **Startfrequenz:** Eingabe der Startfrequenz des Frequenzbereichs.
- **Endfrequenz**: Eingabe der Endfrequenz des Frequenzbereichs.

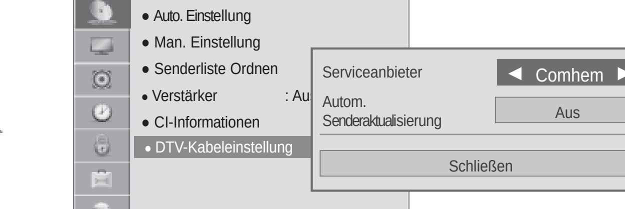
EINSTELLUNGEN KABEL-DTV

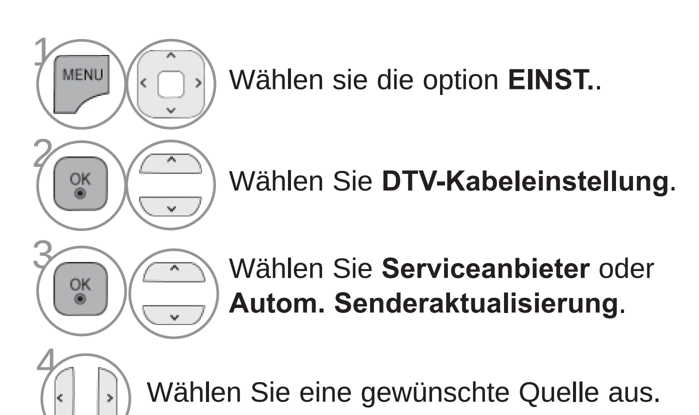
(NUR KABELMODUS)

Die Auswahl der Dienstanbieter ist abhängig vom aktuellen Angebot der Dienstanbieter im jeweiligen Land. Falls für ein Land nur ein Dienstanbieter verfügbar ist, wird die entsprechende Funktion deaktiviert.

Nach einem Wechsel des Dienstanbieters erscheint ein Hinweis, dass die Liste der Kanäle gelöscht wird. Bei Auswahl von OK oder beim Schließen der Hinweismeldung und Auswahl von “YES (JA)” wird ein Popup-Fenster zur automatischen Sendereinstellung eingeblendet.







1. Wählen sie die option **EINST.**.
2. Wählen Sie **DTV-Kabeleinstellung**.
3. Wählen Sie **Serviceanbieter** oder **Autom. Senderaktualisierung**.
4. Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.

- Bei Auswahl von **Kabel** wird das Menü **DTV-Kabeleinstellung** aufgerufen.
- Wenn **Autom. Senderaktualisierung** auf **Ein** eingestellt ist, können Sie die Informationen für alle Programme aktualisieren, die aktualisiert werden können, einschließlich der Programme, die momentan angesehen werden.
- Wenn **Autom. Senderaktualisierung** auf **Aus** eingestellt ist, können Sie nur die Informationen für alle Programme aktualisieren, die momentan angesehen werden.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

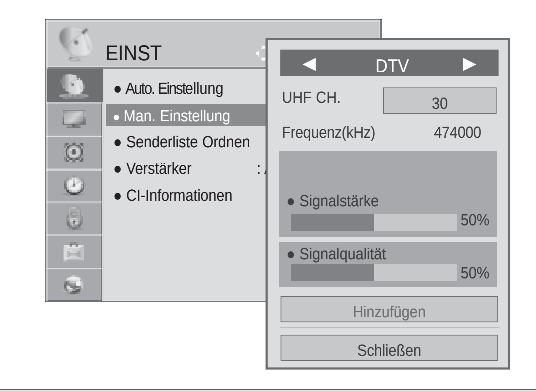
MANUELLE PROGRAMMIERUNG(IM DIGITALMODUS)

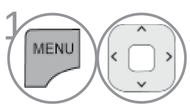
Über die Option „Man. Einstellung" (Manuelle Programmeinstellung) können Sie der Senderliste Programme hinzufügen.

Auswahl der Antenne:

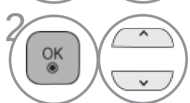




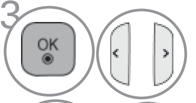




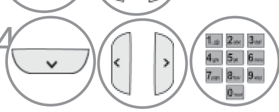
1 Wählen Sie die Option **EINST**.



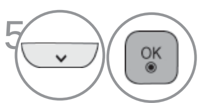
2 Wählen Sie die Option **Man. Einstellung**.



3 Wählen Sie die Option **DTV**.



4 Wählen Sie die gewünschteKanalnummer aus.



5 Wählen Sie die Option Aktualisierung oder Hinzufügen, wenn ein Signal vorhanden ist.

- Verwenden Sie die ZIFFERTASTEN, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung „Ein**“ einzugeben.
- Sie können die Option **SBAND** auswählen, wenn das Land auf "Norwegen, Lettland" eingestellt ist.

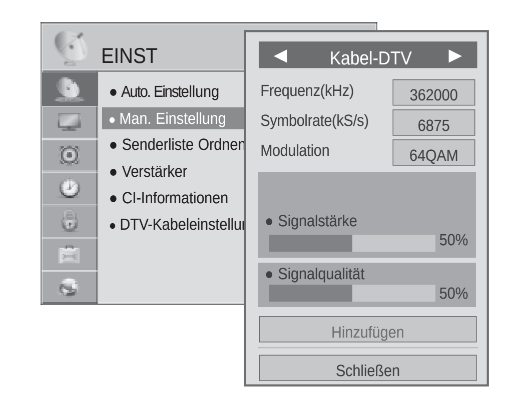
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

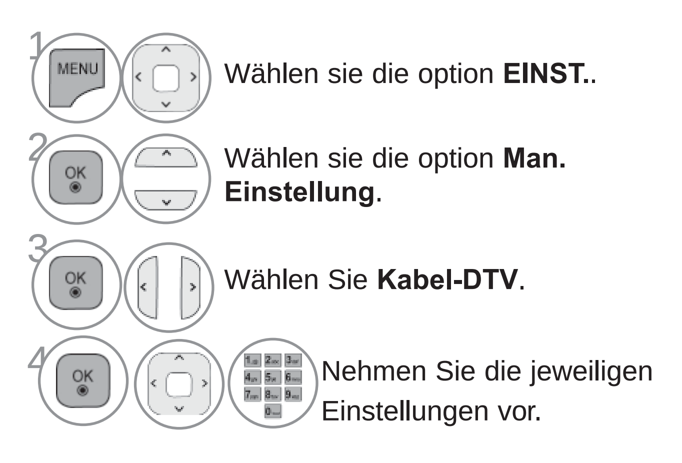
FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

Auswahl des Kabels,









1. Wählen sie die option **EINST.**.
2. Wählen sie die option **Man. Einstellung**.
3. Wählen Sie **Kabel-DTV**.
4. Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in System-Verriegelung 'Ein' einzugeben.
- wie z. B. ein Modem, Symbole an einen Kanal sendet).
- Symbolrate(kS/s) : Eingabe einer vom Benutzer festgelegten Modulation. (Modulation: Auftragen von Tonund Bildsignalen auf eine Trägerfrequenz).
- Modulation : Eingabe eines vom Benutzer festgelegten Frequenzbereichs.

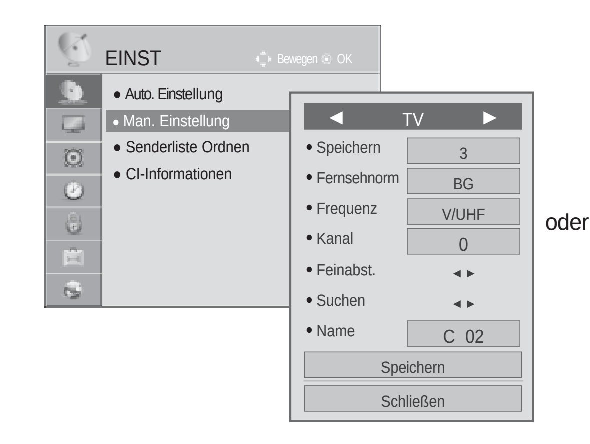
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

MANUELLE PROGRAMMIERUNG(IM ANALOGMODUS)

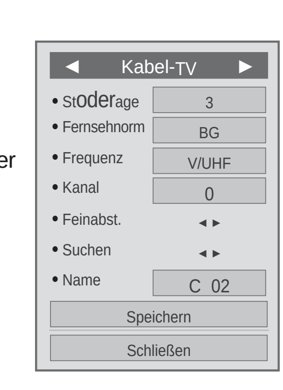
Mit der Funktion Manuell pro-grammieren können Sie die Fernseh-sender in der gewün-schten Reihenfolge manuell abstimmen und anordnen.

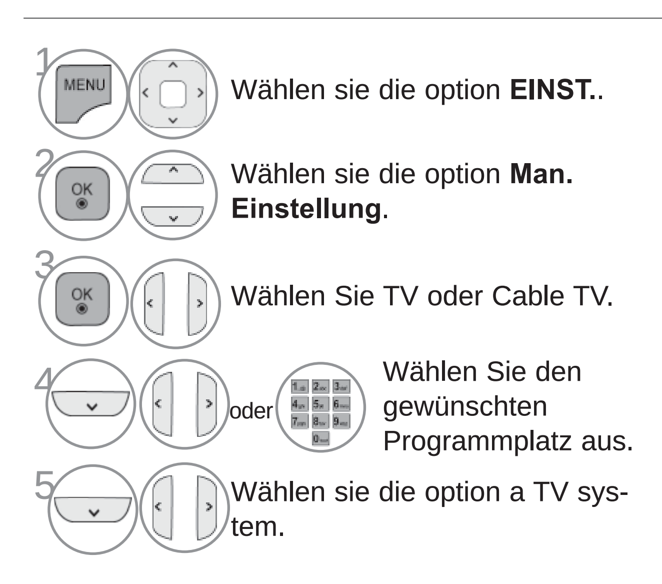






oder





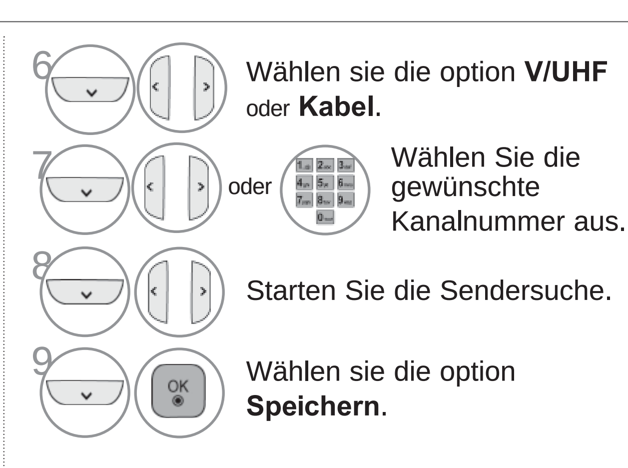
1 Wählen sie die option **EINST.**.

2 Wählen sie die option **Man. Einstellung**.

3 Wählen Sie TV oder Cable TV.

4 oder Wählen Sie den gewünschten Programmplatz aus.

5 Wählen sie die option a TV sys-tem.



6 Wählen sie die option **V/UHF** oder **Kabel**.

7 oder Wählen Sie die gewünschte Kanalnummer aus.

8 Starten Sie die Sendersuche.

9 Wählen sie die option **Speichern**.

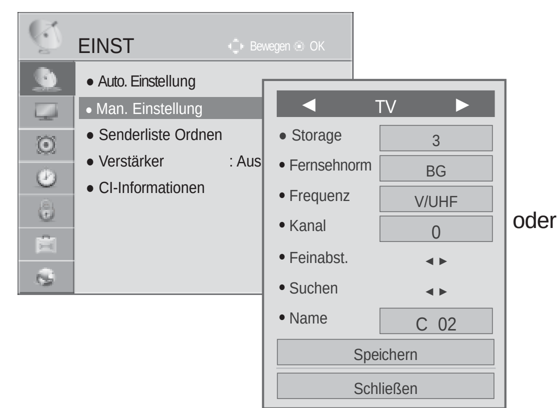
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

- Verwenden Sie die ZIFFERTASTEN, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung „Ein**" einzugeben.
- **L** : SECAM L/L' (Frankreich)
  BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Osteuropa / Asien / Neuseeland / Mittl.Osten / Afrika)
  I: PAL I (UK / Irland / Hongkong / Südafrika)
  DK: PAL D/K, SECAM D/K (Osteuropa / China / Afrika / CIS)
- Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 9, um einen weitren Kanal zu speichern.

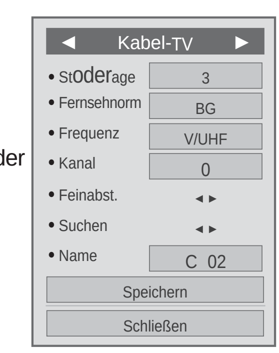
FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG





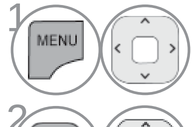


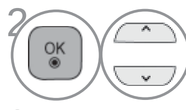
oder

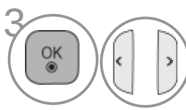


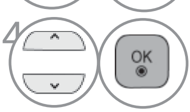
■ PROGRAMMNAMEN ZUWEISEN

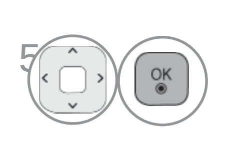
Sie haben auch die Möglichkeit, jeder Programm-nummer einen fünfstelligen Sendernamen zuzu-weisen.

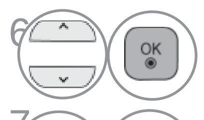
1  Wählen sie die option **EINST.**.

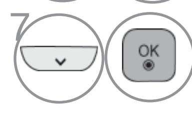
2  Wählen sie die option **Man. Einstellung**.

3  Wählen Sie **TV** oder **Cable TV**.

4  Wählen sie die option **Name**.

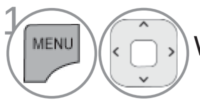
5  Wechseln Sie zur gewünschten Zeichenposition und wählen Sie ein Zeichen aus. Wiederholen Sie diese Schritte für die übrigen Zeichen. Es können alle Buchstaben des Alphabetes, die Zahlen 0 bis 9 sowie die Zeichen +/ - und das Leerzeichen verwendet werden.

6  Wählen sie die option **Schließen**.

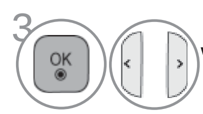
7  Wählen sie die option **Speichern**.

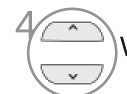
■ FEINABSTIMMUNG

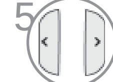
Normalerweise ist Feinabstimmung nur nötig,wenn der Empfang schlecht ist.

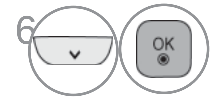
1  Wählen sie die option **EINST.**.

2  Wählen sie die option **Man. Einstellung**.

3  Wählen Sie **TV** oder **Cable TV**.

4  Wählen sie die option **Feinabst.**

5  Nehmen Sie die Feineinstellung für eine optimale Bild- und Tonqualität vor.

6  Wählen sie die option **Speichern**.

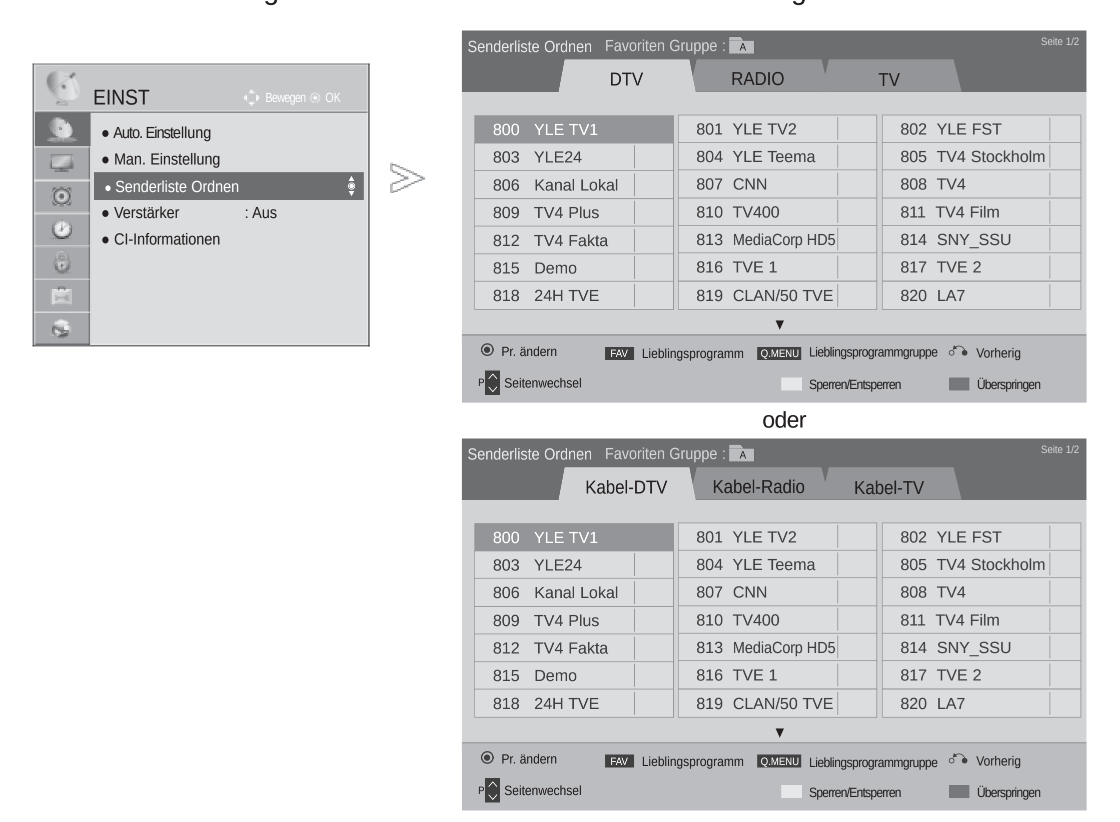
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

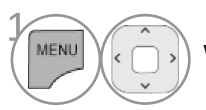
SENDERLISTE ORDNEN

Wenn eine Programmnummer übersprungen wird, heißt das, dass Sie sie während der Anzeige eines Fernsehprogramms nicht über die Tasten P ^ v auswählen können.

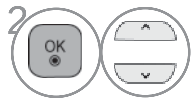
Wenn Sie den übersprungenen Sender auswählen möchten, geben Sie die Sendernummer direkt mithilfe der ZAHLENtasten ein oder wählen den Sender im Menü „Senderliste ordnen" (Senderliste oderdnen) aus.
Mithilfe dieser Funktion werden die gespeicherten Sender übersprungen.

Ein Programmplatz kann über die Funktion “Verschieben” geändert werden, falls die Option “Automatische Nummerierung” bei der automatischen Sendereinstellung deaktiviert ist.

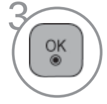




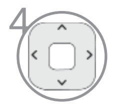
Wählen sie die option **EINST.**.



Wählen sie die option **Senderliste Ordnen**.



Führen Sie die Option **Senderliste ordnen** aus.



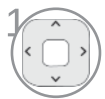
Wählen Sie einen Sender, der gespeichert oder übersprungen werden soll.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

(IM DTV-/RADIOBETRIEB)

■ Überspringen einer Programmnummer


Wählen Sie einen zu überspringenden Programmplatz aus.



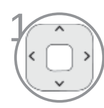
Programmnummer blau anzeigen.



Freigeben.

- Eine übersprungene Programmnummer kann während der nodermalen Fernsehansicht nicht mehr mit der Taste **P**^ ˅ aufgerufen werden.
- Wenn Sie den übersprungenen Sender auswählen möchten, geben Sie die Sendernummer mithilfe der ZAHLENtasten ein oder wählen den Sender unter „Senderliste ordnen" (Senderliste oderdnen) oder EPG aus.

■ Programmplatz sperren


Wählen Sie den zu sperrenden Programmplatz aus.



Wechseln Sie die Farbe der Programmnummer nach Gelb.



Freigeben.

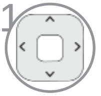
- Ein Programm kann auch bei aktivierter Systemsperre gesperrt werden.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

IM TV-MODUS

Mit dieser Funktion können Sie gespeicherte Programme löschen oder überspringen.
Des Weiteren können Fernsehkanäle auf andere Programmplätze verschoben werden .

■ Löschen eines Programms

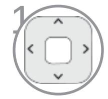

Wählen Sie einen zu löschenden Programmplatz aus.

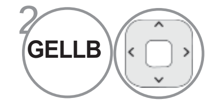


Programmnummer rot anzeigen.

- Das ausgewählte Programm wird gelöscht; alle folgenden Programme werden um eine Position nach oben gerückt.

■ Verschieben eines Programms


Wählen Sie einen zu verschiebenden Programmplatz aus.

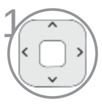


Programmnummer grün anzeigen.



Freigeben.

■ Überspringen einer Programmnummer


1 Select a programme number to be skipped.



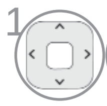
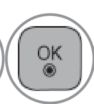
2 Programmnummer blau anzeigen.



3 Freigeben.

• Eine übersprungene Programmnummer kann während der normalen Fernsehansicht nicht mehr mit der Taste P^ v aufgerufen werden.
• Wenn Sie den übersprungenen Sender auswählen möchten, geben Sie die Sendernummer mithilfe der ZAHLENtasten ein oder wählen den Sender unter „Senderliste Ordnen" (Senderliste ordnen) oder EPG aus.

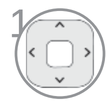
■ Autom. Sodertieren

1 Führen Sie die Option Autom. Sodertieren aus.

• Nach der automatischen Sodertierung können die Sender nicht mehr geoderdnet werden.

■ Locking a programme number


1 Wählen Sie den zu sperrenden Programmplatz aus.



2 Wechseln Sie die Farbe der Programmnummer nach Gelb.

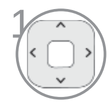


3 Freigeben.

• Ein Programm kann auch bei aktivierter Systemsperre gesperrt werden.

■ Wählen sie die optioning favourite programme

Die Funktion Lieblingsprogramm ist nützlich zum schnellen Aufrufen von gewünschten Programmen, ohne dass Sie sämtliche Programme zwischen den Lieblingsprogrammen durchschalten müssen.


1 Gewünschtes Programm auswählen.

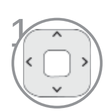


2 Fügen Sie das entsprechende Programm zur Liste der Lieblingsprogramme hinzu.

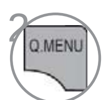


3 Freigeben.

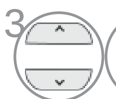
■ **Festlegen einer Gruppe für Lieblingsprogramme**

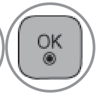


Gewünschtes Programm auswählen.



Falls die Gruppe der Lieblingsprogramme geändert werden kann, wird ein Popup-Fenster eingeblendet.





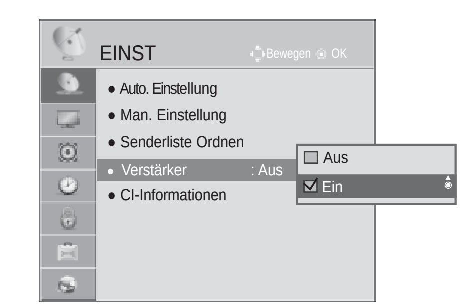
Wählen Sie eine Gruppe für Lieblingsprogramme.

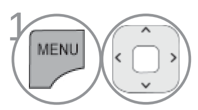
VERSTÄRKER

Stellen Sie die Option Booster bei schlechtem Empfang auf Ein.
Wählen Sie bei gutem Empfang die Einstellung "Aus".

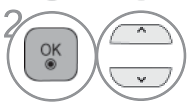




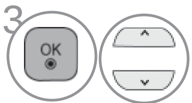




Wählen sie die option **EINST**.



Wählen sie die option **Verstärker**.



Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.



Speichern Sie die Einstellung.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

CI [COMMON INTERFACE] INFORMATION (CI-INFORMATIONEN)

Diese Funktion ermöglicht das Ansehen verschlüsselter Programmangebote (Pay-TV). Wenn Sie das CI-Modul entfernen, können Sie kein Pay-TV nutzen. Wenn das Modul in den CI-Schlitz geschoben wird, können Sie auf das Menü des Moduls zugreifen. Um ein Modul und eine Smartcard zu erwerben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Das CAM-Modul sollte nicht zu häufig aus dem Gerät entfernt und wieder eingesetzt werden. Dies kann zu Problemen führen. Wenn das Gerät nach dem Einschieben des CI-Moduls eingeschaltet wird, ist oft kein Ton zu hören.

Je nach CI-Modul und Smartcard kann es zu einer unnatürlichen Bildwiedergabe kommen.

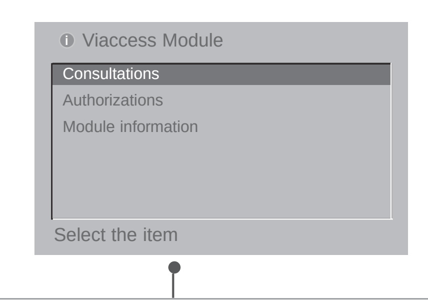
Die CI-Funktion (CI-Modul) steht je nach den Sendern im jeweiligen Land u. U. nicht zur Verfügung.

Stellen Sie bei Verwendung eines CAM (Zugangsberechtigungsmodul) sicher, dass das Modul die Anforungen an DVB-CI bzw. CI plus erfüllen.

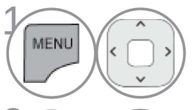
Eine Störung des CAM(Conditional Access Module) kann zu schlechter Bildqualität führen.







• Dieses OSD-Menü dient lediglich emonstrationszwecken. Die Menüoptionen und das Bildschirmformat können sich je nach Anbieter des digitalen Bezahlfernsehens unterscheiden.
• Sie können das CI (Common Interface)-Menü und den Service von Ihrem Händler ändern lassen.

1 

Wählen sie die option **EINST**.

2 

Wählen sie die option **CI-Informationen**.

3 

Select the desired item: Module information, smart card information, language, oder software download etc.

4 

Speichern Sie die Einstellung.

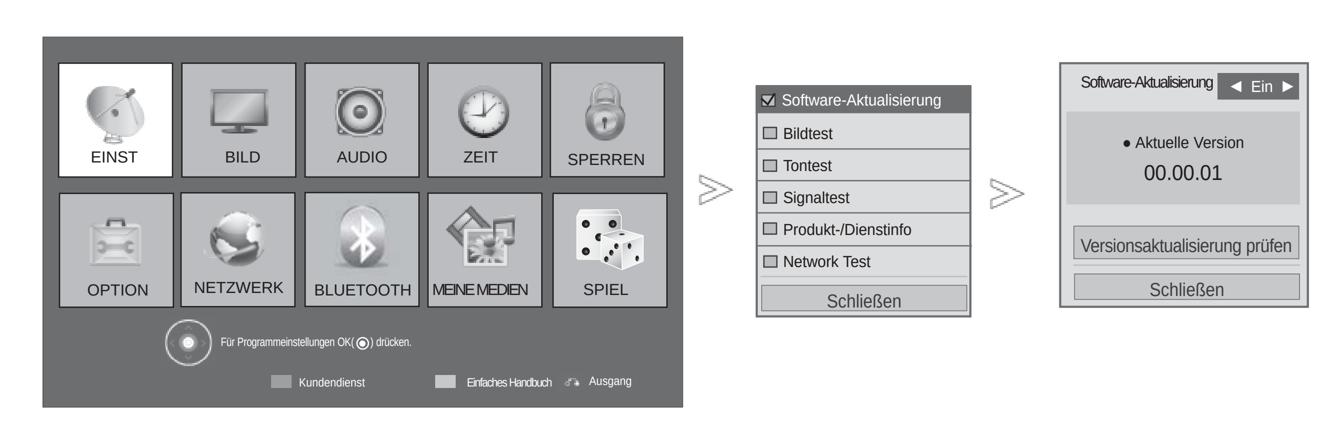
• Drücken Sie die Taste **BACK/EXIT (ZURÜCK/BEENDEN),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

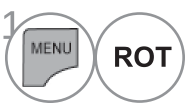
SOFTWARE-AKTUALISIERUNG

Sie können das TV-Gerät mit der neuesten Software aktualisieren, um die Funktion des Geräts zu optimieren und/oder neue Funktionen hinzuzufügen.

Sie aktualisieren die Software, indem Sie das TV-Gerät direkt mit dem Software-Aktualisierungsserver verbinden.

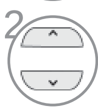
Abhängig von Ihrer Internetumgebung funktioniert die Softwareaktualisierung möglicherweise nicht ordnungsgemäß. In diesem Fall erhalten Sie die aktuelle Software von Ihrem autorisierten LG Electronics Kundendienst-Center. Aktualisieren Sie damit Ihr TV-Gerät.



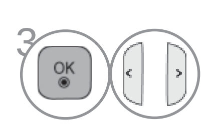


1 Wählen Sie **Kundendienst**.

• Mit der Funktion **Versionsaktualisierung prüfen** können Sie die aktuelle Software manuell auf den Netzwerkserver laden.



2 Wählen sie die option **Software-Aktualisierung**.



3 Wählen Sie entweder Ein oder Aus.

• Wenn Sie Ein wählen, wird eine Meldung angezeigt, um den Benutzer über neue Software zu informieren.



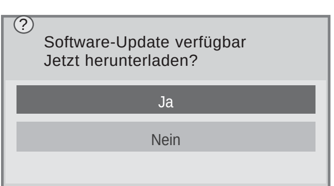
4 Speichern Sie die Einstellung.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

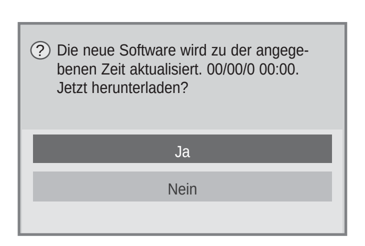
FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

■ Einstellen von "Software-Aktualisierung"

Gelegentlich führt die Übertragung aktualisierter digitaler Softwareinformationen zu folgendem Menü auf dem TV-Gerät.

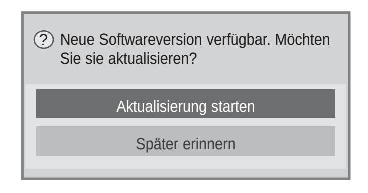


Einfaches Update: Für aktuellen Update-Stream



Programmiertes Update: Für zeitplangesteuerten Update-Stream
Wenn die Funktion Software-Update auf "Aus" eingestellt ist, wird eine Meldung zum Aktivieren der Funktion eingeblendet.

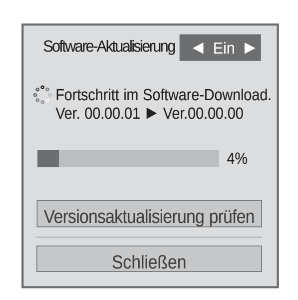
Wenn bei einer aktiven Internetverbindung neue Software zur Verfügung steht, wird die folgende Meldung angezeigt.



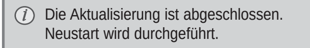
Der Download beginnt bei Auswahl von “Yes (Ja)”.

Das Popup-Fenster für den Fortschritt wird hierbei nicht eingeblendet.

Der Fortschritt des Downloads kann im Menü Software-Aktualisierung angezeigt werden.



Das Fernsehgerät wird nach Abschluss des Downloads erneut gestartet.

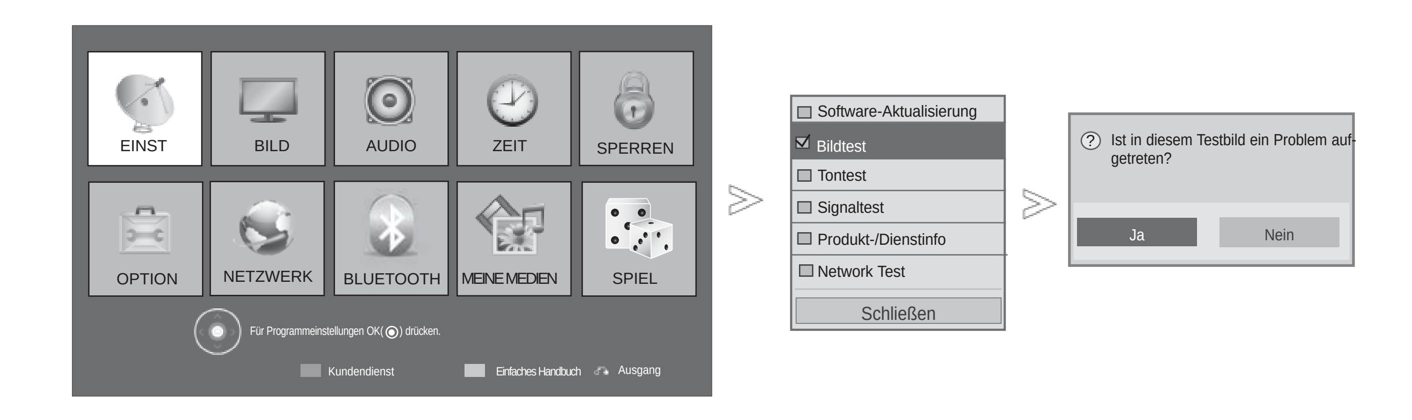


- Beachten Sie während des Software-Updates Folgendes:
- • Die Stromzufuhr des Geräts darf nicht unterbrochen werden.
- • Nach einer Software-Aktualisierung kann die aktualisierte Software-Version im Menü Software-Aktualisierung angezeigt werden.

<Einfache Aktualisierung, Geplante Aktualisierung>
- • Die Antenne darf nicht getrennt werden.
- • Das Herunterladen der Software kann bis zu einer Stunde dauern. Stellen Sie daher sicher, dass das Gerät während des Ladevorgangs eingeschaltet bleibt.

<Netzwerkaktualisierung>
- • Trennen Sie die Verbindung zum Netzwerk nicht, während die Software aktualisiert wird.
- • Wenn Sie NetCast öffnen und eine Software-Aktualisierung verfügbar ist, können Sie NetCast erst wieder nach Aktualisierung der Software nutzen.
- • Sie können NetCast nicht öffnen, während die Software aktualisiert wird.

BILD-/TONTEST

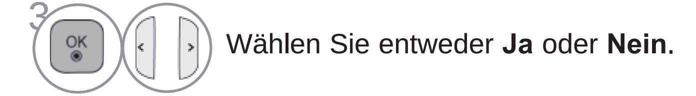




Wählen Sie **Kundendienst**.



Wählen Sie **Bildtest** oder **Tontest**.



Wählen Sie entweder **Ja** oder **Nein**.

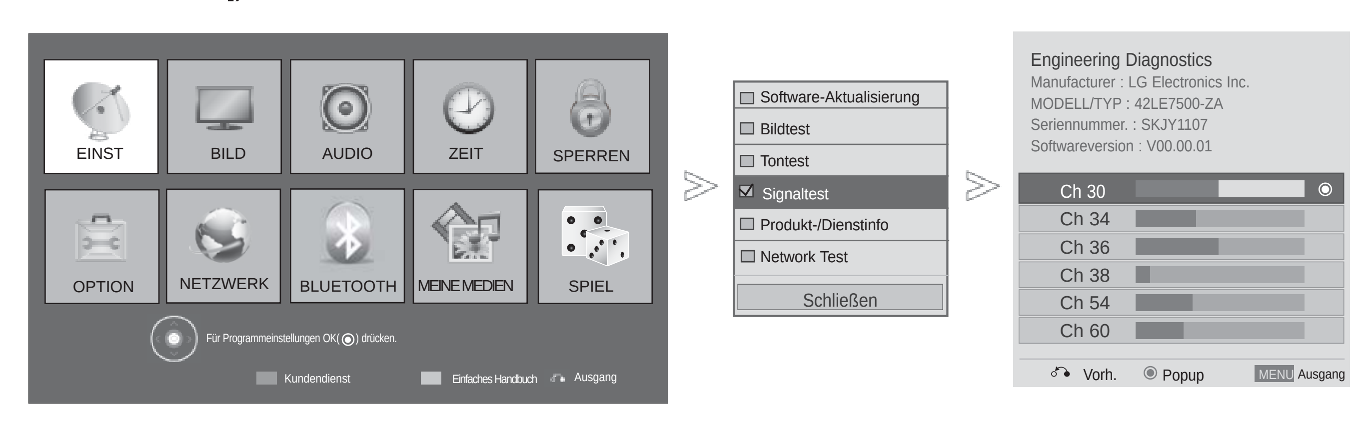
FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

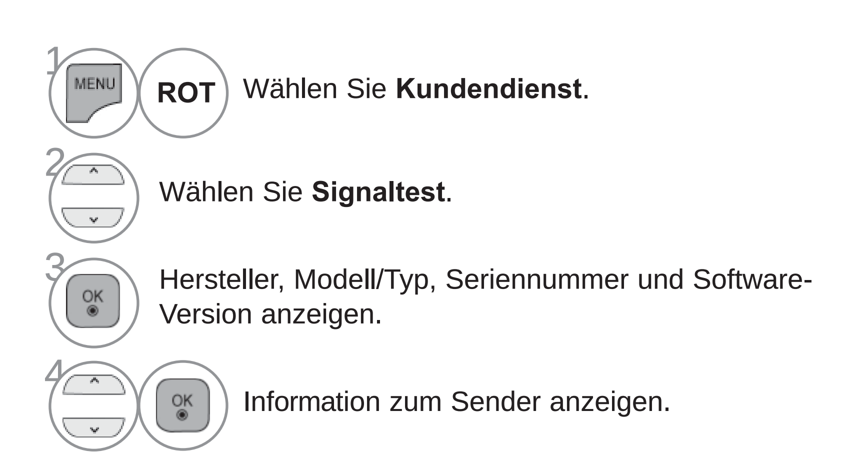
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

SIGNALTEST

Diese Funktion ermöglicht die Anzeige des Herstellers, des Modells/Typs, der Seriennummer und der Softwareversion.

Anzeige der Informationen und der Signalstärke des ausgewählten *MUX.
Anzeige der Signalinformationen und des Servicenamens des ausgewählten MUX.
(*MUX: Höheres Kanalverzeichnis beim Digitalfernsehen [ein einzelner MUX enthält mehrere Fernsehkanäle.])





1 Wählen Sie **Kundendienst**.

2 Wählen Sie **Signaltest**.

3 Hersteller, Modell/Typ, Seriennummer und Software-Version anzeigen.

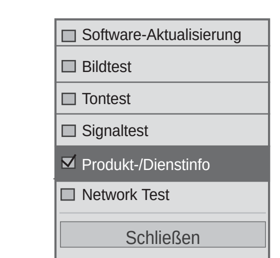
4 Information zum Sender anzeigen.

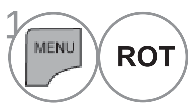
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

PRODUKT-/SERVICE-INFORMATIONEN

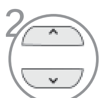
Mit Hilfe dieser Funktion können Informationen zum Produkt/Service sowie zum Kundendienst angezeigt werden.







1 Wählen Sie **Kundendienst**.



2 Wählen Sie Produkt-/Dienstinfo.



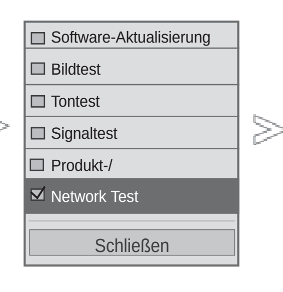
3 MODELL/TYP, Software-Version, Seriennummer, Nutzungsdauer, Kundendienst-Center und Homepage anzeigen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

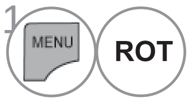
NETZWERKTEST

Überprüfen Sie den Netzwerkstatus.

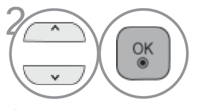




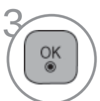




1 Wählen Sie **Kundendienst**.



2 Wählen Sie Netzwerktest.



3 Überprüfen Sie den Netzwerkstatus.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

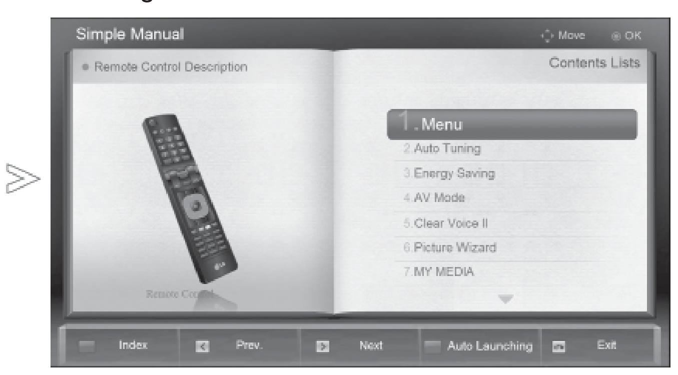
FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

EINFACHES HANDBUCH

Die Kurzanleitung zeigt einfache und kurze Bedienungshinweise auf dem Fernsehbildschirm an.
Während der Anzeige der Kurzanleitung wird der Ton stumm geschaltet.

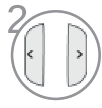
■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.





1


Wählen Sie die einfaches Handbuch.

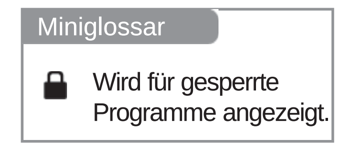
2

Wählen Sie den gewünschten Teil der Bedienungsanleitung.

- **ROT**: Wechsel zur **Inhaltsverzeichnis**seite.
- **BLAU**: Wiedergabe des **Einfachen Handbuchs** automatisch bzw. manuell.

• Drücken Sie die Taste **Ausgang**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

SENDERLISTE AUFRUFEN

Sie können die gespeicherten Programme in der Senderliste durchsehen.





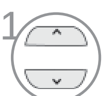
■ Senderliste anzeigen

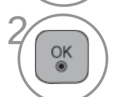
1  **PROGRAMMLISTE anzeigen.**

- Einige Programme sind möglicherweise blau hervorgehoben. Diese wurden im Modus “Senderliste ordnen“ als zu überspringende Programme eingerichtet.
- Einige Programme in der Liste sind zwar mit einer Nummer bezeichnet, haben jedoch keinen Namen.

 Programmeinstellungen ändern.

■ Programm aus der Senderliste auswählen

1  Wählen Sie einen Sender aus.

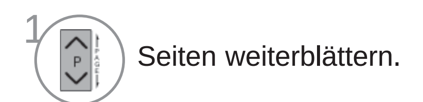
2  Wechseln Sie zum gewählten Programmplatz.

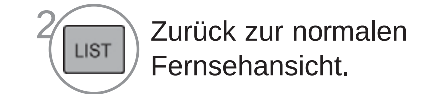


Die Betriebsart wechselt vom derzeit angezeigten Programm zwischen TV, DTV und Radio.

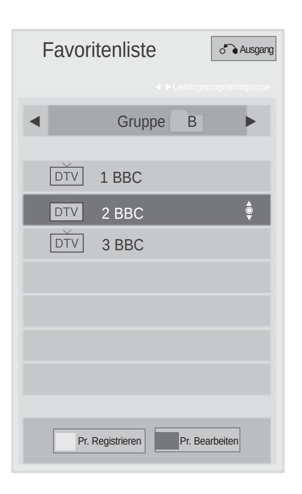
FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

■ Senderliste durchblättern

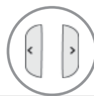

1 Seiten weiterblättern.


2 Zurück zur normalen Fernsehansicht.

■ Liste der Lieblingsprogramme anzeigen




1 Anzeigen der Liste Ihrer Lieblingsprogramme.

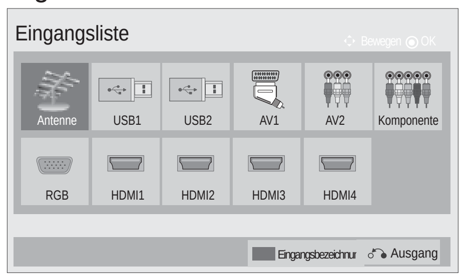
BLAU	Programmeinstellungen ändern.
	Der Aktuelle Fernsehkanal wird als bevorzugter Fernsehkanal für die gewählte Gruppe eingetragen/ gelöscht.
	Gruppe der Lieblingsprogramme ändern.

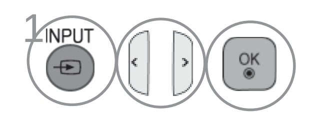
INPUT LIST

HDMI und AV1 (SCART) werden mit über einen Erkennungspin erkannt und werden daher nur aktiviert, wenn für das Zusatzgerät eine Spannung anliegt.

By using **TV/RAD** button, you can move from External Input to RF Input and to the last watched programme in DTV/RADIO/TV mode.

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.





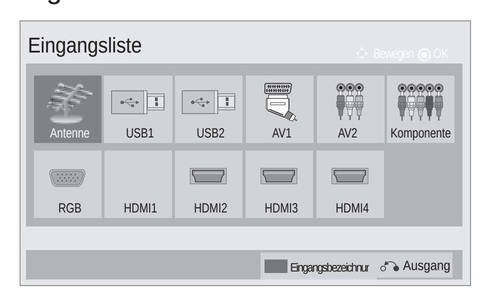
Wählen sie die option the input source.

- **Antenne** oder **Kabel** : Wählen Sie diese Quelle zur Anzeige von DTV/RADIO/ TV-Programmen.
- **USB :** Die Auswahl der Quelle bei Anschluss eines USB-Gerätes ist vom jeweiligen Anschluss abhängig.
- **AV** : Wählen Sie diese Quelle für Videorekorder oder Zusatzgeräte.
- **Komponente** : Wählen Sie diese Quelle für DVD-Geräte oder Digitalempfänger.
- **RGB** :Wählen Sie diese Quelle für einen PC.
- **HDMI** : Wählen Sie diese Quelle für DVD-Geräte, einen PC oder Digitalempfänger.

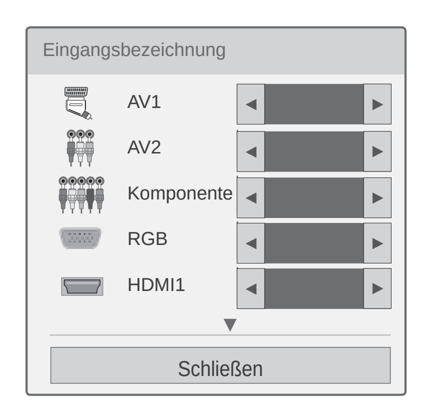
EINGANGSBEZEICHNUNG

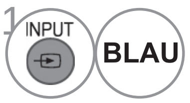
Bezeichnung für die Eingangsquellen angeben.

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

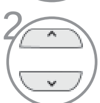




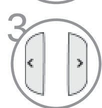




Wählen sie die option **Eingangsbezeichnung**.



Wählen Sie eine Quelle aus.



Wählen Sie einen Namen für die Quelle.

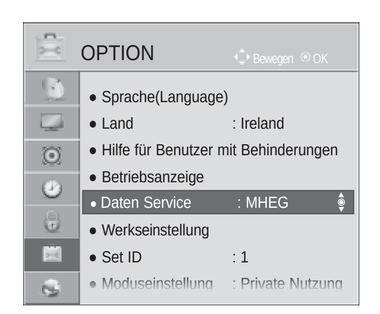
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

DATEN SERVICE

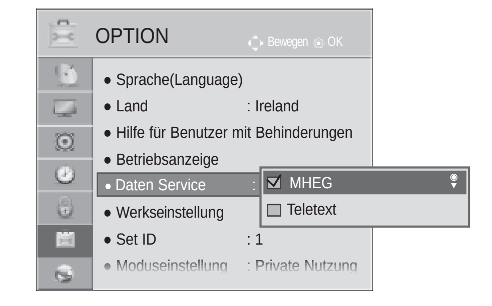
(Dieses Menü ist nur in Irland verfügbar.)

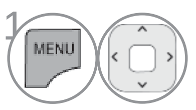
This function allow users to choose between **MHEG(Digital Teletext)** and **Teletext** if both exist at the same ZEIT.

If Nur one of them exists, either **MHEG** oder **Teletext** is enabled regardless of which option you Wählen sie die optioned.

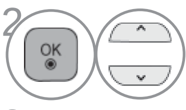




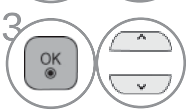




Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **Daten Service**.



Wählen sie die option **MHEG** oder **Teletext**.



Speichern Sie die Einstellung.

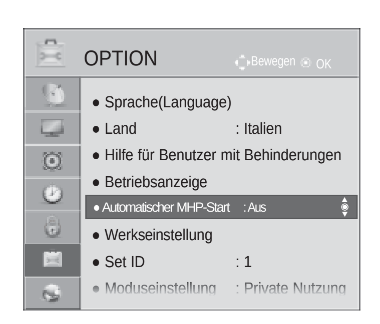
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

MHP-DIENST

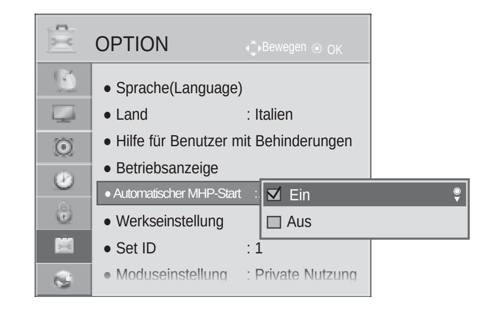
(Nur 32/37/42/47/55LE58**, 32/37/42/47/55LE78**, 42/47/55LE88**, 32/37/42/47/55LD68**, 32/42/47LD78**, 32/37/42LD88**, 42/47LX68**, 50/60PK78**, 50/60PK98**)

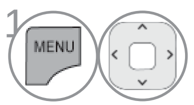
(Dieses Menü steht nur in Italien zur Verfügung. MHP-Dienste anderer Länder funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.)

Hierbei handelt es sich um die Funktion zum automatischen Start von MHP, dem Übertragungsstandard in Italien.
Zur Nutzung des MHP-Dienstes muss der entsprechende Kanal ausgewählt sein.
Die Datenübertragung funktioniert unter Umständen nicht einwandfrei aufgrund von Übertragungsproblemen des Senders.

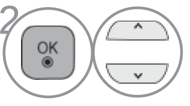






1


Wählen sie die option **OPTION**.

2


Wählen Sie **Automatischer MHP-Start.**

3


Wählen sie die option **Ein** oder **Aus.**

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

■ Bei aktivierter Einstellung „Automatischer MHP-Start“

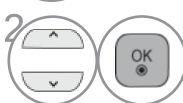
1 

MHP anzeigen.

■ Bei deaktivierter Einstellung „Automatischer MHP-Start“

1 

Liste der MHP-Anwendungen anzeigen.

2 

Wählen Sie den gewünschten MHP-Sender.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

SIMPLINK

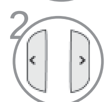
Dieses Gerät kann nur zusammen mit Geräten verwendet werden, auf denen sich das SIMPLINK-Logo befindet.
Stellen Sie fest, ob das SIMPLINK-Logo vorhanden ist.
Bei Einsatz des Gerätes zusammen mit Geräten anderer Hersteller, die über die HDMI-CEC-Funktion verfügen, arbeitet das Gerät u. U. nicht störungsfrei.
So können Sie andere AV-Geräte, die über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät verbunden sind, ohne zusätzliche Kabel und Einstellungen steuern.
Falls Sie das Menü SIMPLINK (Simplink) nicht verwenden möchten, wählen Sie Aus.

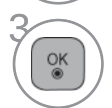
Die SIMPLINK-Funktion wird bei kabellosen externen Ausgängen nicht unterstützt.



1 

SIMPLINK anzeigen.

2 
Wählen sie die option **Ein** oder **Aus.**

3 

Speichern Sie die Einstellung.

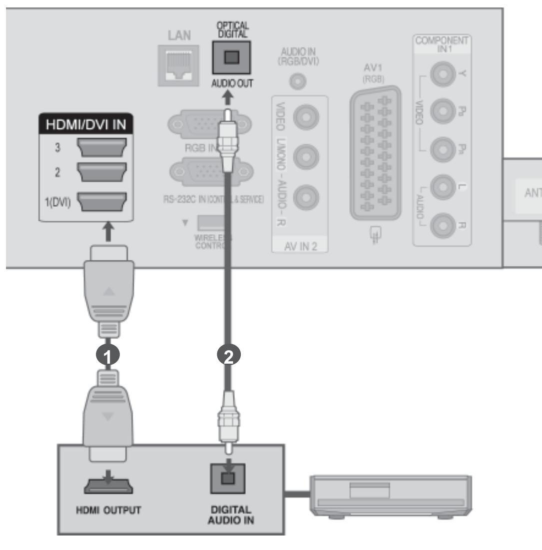
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

Verbindung mit einem SIMPLINK Home Theater.

1. Verbinden Sie den Anschluss **HDMI/DVI IN 1(DVI)**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** oder **HDMI IN 4** (Außer 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***) **auf der ück-seite des Fernsehers über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgangsanschluss des Heimkinosystems.**

2. Verbinden Sie den Ausgangsanschluss Digital Audio auf der Rückseite des Fernsehers über ein optisches Kabel mit dem Digital Audio-Eingangsanschluss des Heimkinosystems.

3. Drücken Sie die Taste SIMPLINK und wählen Sie im Menü Lautsprecher den Eintrag Heimkinosystem.



Home Theater

▶ Beim Auswählen oder Bedienen des Mediums des Gerätes über die Heimkino-Funktion werden automatisch die HTLautsprecher aktiviert (Tonausgabe über das Heimkino System).

! HINWEIS

▶ Verbinden Sie die HDMI/DVI IN- oder HDMI IN-Buchse des Fernsehers über ein HDMI-Kabel mit dem Anschluss (HDMI) des SIMPLINK-Gerätes.

▶ Wenn die Eingangsquelle über die Taste INPUT auf der Fernbedienung gewechselt wird, stellt das SIMPLINK Gerät den Betrieb ein.

SIMPLINK-FUNKTIONEN

Disc-Wiedergabe
Wählen Sie angeschlossene AV-Geräte über die Tasten ∧ ∨ < >, OK, ►, ■, II, ◄◄ und ►► aus.

Direkte Wiedergabe
Nach dem Anschließen von AV-Geräten an das Fernsehgerät können Sie sie direkt steuern und Medien ohne zusätzliche Einstellungen wiedergeben.

AV-Gerät auswählen
Ermöglicht die Auswahl eines angeschlossenen AV-Geräts und die Wiedergabe über dieses Gerät.

Alle Geräte ausschalten
Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, werden alle angeschlossenen Geräte ebenfalls ausgeschaltet.

Ton abschalten
Bietet eine einfache Möglichkeit, den Ton abzuschalten.

Sync Strom on
Sobald die Wiedergabe eines am HDMI-Anschluss angeschlossenen Gerätes mit Simplink-Funktion gestartet wird, schaltet sich der Fernseher automatisch ein.

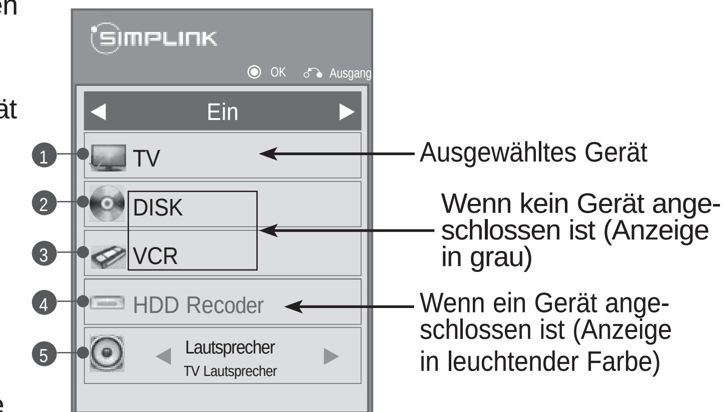
***Ein Gerät, das mit dem Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel verbunden ist, aber nicht Simplink unterstützt, verfügt nicht über diese FunktiEin.**

Hinweis: Für den SIMPLINK-Betrieb muss ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit *CEC-Funktion verwendet werden. (*CEC: Consumer Electronics Control).

MENÜ SIMPLINK

Drücken Sie ^ v < > und anschließend OK, um die gewünschte SIMPLINK-Quelle auszuwählen.

1. **TV** : Schalten Sie unabhängig vom derzeitigen Modus zum vorherigen Fernsehsender.
2. **DISC** : Wählen Sie das angeschlossene Gerät und starten Sie die Wiedergabe.
   Falls mehrere Discs verfügbar sind, wird der Gerätetyp der Discs gut sichtbar am unteren Bildschirmrand angezeigt.
3. **VCR** : Verwenden und steuern Sie den angeschlossenen Videorekor.
4. **HDD** : Geben Sie auf Festplatte gespeicherte Aufnahmen wieder.
5. **SPEAKER**: Wählen Sie die Heimkinoanlage oder die Lautsprecher des Fernsehgeräts für die Audiowiedergabe.

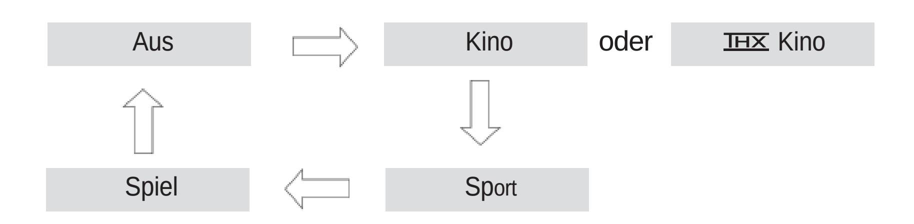


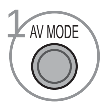
- Heimkino: Nur ein Gerät
- DVD, Rekorder: Gleichzeitige Unterstützung für bis zu drei (nur 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***) bzw. vier (nur 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***, 42/47LX6***, 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9***) Quellen.
- VCR: Nur ein Gerät

AV MODUS

Bild und Ton für am externen Eingang angeschlossene AV-Geräte optimal einstellen.

Aus	AV-MODUS deaktivieren.
Kino oder THX **Kino**	Bild und Ton beim Anschauen von Spielfilmen optimieren.
Sport	Bild und Ton beim Anschauen von Sportsendungen optimieren.
Spiel	Bild und Ton für Videospiele optimieren.





Betätigen Sie mehrmals die Taste AV MODE, um die gewünschte Quelle auszuwählen.

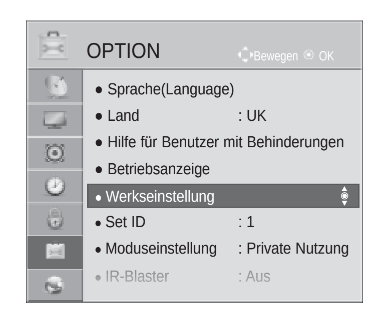


- Bei Auswahl des **Kino** oder THX **Kino**-Modus im AV-Betrieb wird der **Kino** oder THX **Kino**-Modus sowohl für den Anzeigemodus als auch für den Klangmodus im Menü BILD bzw. AUDIO-Menü ausgewählt.
- In der Einstellung “Aus” im AV-Betrieb wird die zuvor eingestellte Anzeige eingestellt.

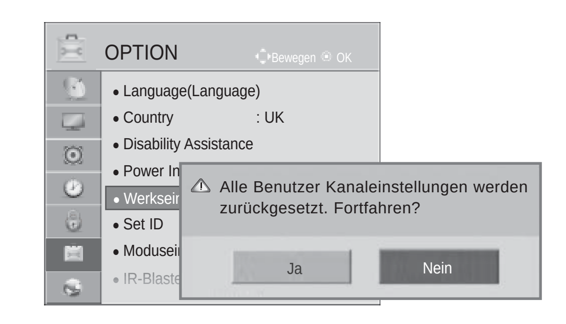
ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEITIGE GRUNDEINSTELLUNG (INITIALISIEREN)

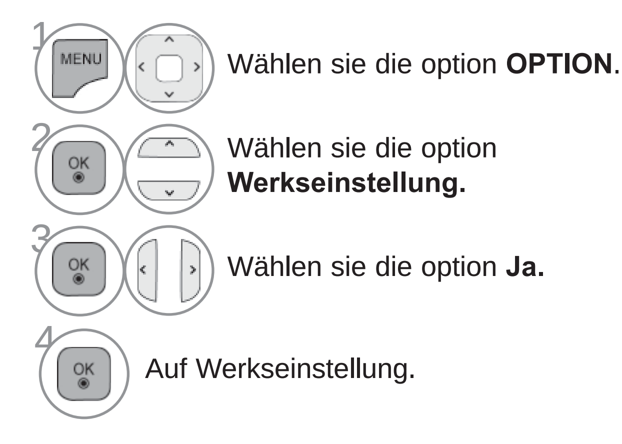
Über diese Funktion werden sämtliche Einstellungen zurückgesetzt.
Die Einstellungen für Tag und Nacht für den Anzeigemodus bleiben jedoch erhalten.
Das Gerät sollte dann zurückgesetzt werden, wenn Sie in eine andere Stadt oder ein anderes Land umziehen. Nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen muss die Initialisierung wiederholt werden.

Wenn die Sperre auf "Ein" eingestellt ist, wird ein Fenster zur Eingabe des Kennwodertes eingeblendet.









1. Wählen sie die option **OPTION**.
2. Wählen sie die option **Werkseinstellung.**
3. Wählen sie die option **Ja.**
4. Auf Werkseinstellung.

• In System-Verriegelung "Ein", if you forget your Password, press '0', '3', '2', '5' on the remote control handset

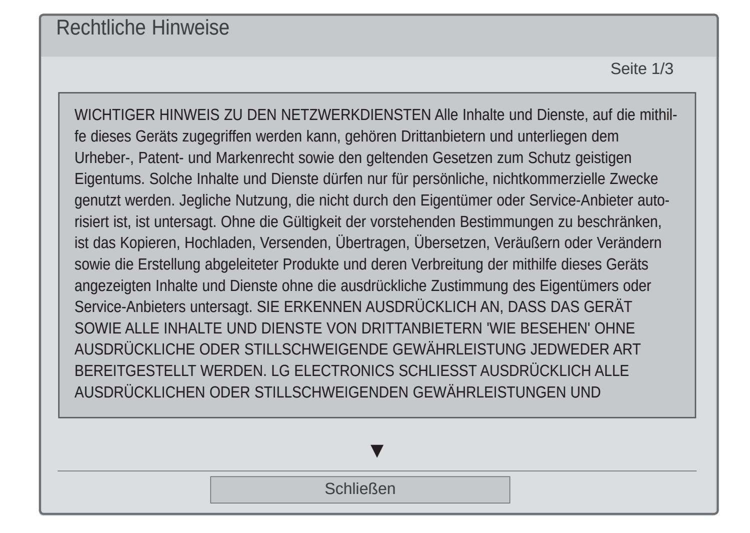
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

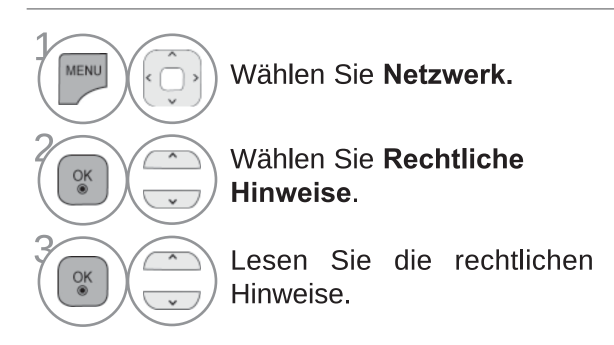
NETCAST

RECHTLICHE HINWEISE









Wählen Sie **Netzwerk.**

Wählen Sie **Rechtliche Hinweise**.

Lesen Sie die rechtlichen Hinweise.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

WICHTIGER HINWEIS ZU DEN NETZWERKDIENSTEN

Alle Inhalte und Dienste, auf die mithilfe dieses Geräts zugegriffen werden kann, gehören Drittanbietern und unterliegen dem Urheber-, Patent- und Markenrecht sowie den geltenden Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Solche Inhalte und Dienste dürfen nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke genutzt werden. Jegliche Nutzung, die nicht durch den Eigentümer oder Service-Anbieter autorisiert ist, ist untersagt. Ohne die Gültigkeit der vorstehenden Bestimmungen zu beschränken, ist das Kopieren, Hochladen, Versenden, Übertragen, Übersetzen, Veräußern oder Verändern sowie die Erstellung abgeleiteter Produkte und deren Verbreitung der mithilfe dieses Geräts angezeigten Inhalte und Dienste ohne die ausdrückliche Zustimmung des Eigentümers oder Service-Anbieters untersagt.

SIE ERKENNEN AUSDRÜCKLICH AN, DASS DAS GERÄT SOWIE ALLE INHALTE UND DIENSTE VON DRITTANBIETERN 'WIE BESEHEN' OHNE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG JEDWEDER ART BEREITGESTELLT WERDEN. LG ELECTRONICS SCHLIESST AUSDRÜCKLICH ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN UND BEDINGUNGEN IM HINBLICK AUF ALLE INHALTE UND DIENSTE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, GARANTIEN HINSICHTLICH DER HANDELSÜBLICHKEIT, DER ZUFRIEDENSTELLENDEN QUALITÄT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER AUS. LG GARANTIERT NICHT DIE KORREKTHEIT, GÜLTIGKEIT, PÜNKTLICHKEIT, RECHTMÄSSIGKEIT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT ALLER INHALTE ODER DIENSTE, DIE MITHILFE DIESES GERÄTS BEREITGESTELLT WERDEN, UND GARANTIERT AUCH NICHT, DASS DAS GERÄT ODER DIE DIENSTE IHREN ANFORDERUNGEN GENÜGEN ODER DASS DER BETRIEB DES GERÄTS ODER DER DIENSTE UNBEEINTRÄCHTIGT UND FEHLERFREI ABLÄUFT. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT) HAFTET LG IN BEZUG AUF VERTRAGSBEDINGTE ODER DURCH UNERLAUBTE HANDLUNGEN MÖGLICHE DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, SPEZIELLE ODER FOLGESCHÄDEN ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE SICH DARAUS ERGEBEN, ENTHALTENE INFORMATIONEN ODER INHALTE ODER DIENSTE, AUF DIE SIE ODER DRITTE ZUGREIFEN, SELBST FÜR DEN FALL, DASS AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

Dienste von Drittanbietern können jederzeit ohne vorherige Ankündigung verändert, ausgesetzt, entfernt, beendet
Dienste von Drittanbietern können jederzeit ohne vorherige Ankündigung verändert, ausgesetzt, entfernt, beendet
oder unterbrochen bzw. der Zugriff darauf deaktiviert werden, und LG übernimmt keine Garantie oder Gewährleistung dafür, dass der Dienst über einen bestimmten Zeitraum hinweg verfügbar bleibt. Die Übertragung von Inhalten und Diensten erfolgt durch Drittanbieter über Netzwerke und Übertragungseinrichtungen, die nicht von LG kontrolliert werden. LG behält sich das Recht vor, die Nutzung von oder den Zugriff auf bestimmte Dienste oder Inhalte jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung und ohne daraus entstehende Haftungsverpflichtungen zu beschränken. LG schließt ausdrücklich jede Haftung oder Verantwortung aufgrund der Veränderung, Unterbrechung, Deaktivierung oder Aussetzung der über dieses Gerät verfügbaren Inhalte oder Dienste aus.

LG ist weder verantwortlich noch haftbar für den Kundendienst für diese Inhalte oder Dienste. Rückfragen oder Serviceanforderungen hinsichtlich dieser Inhalte oder Dienste sind direkt an den Anbieter des jeweiligen Inhalts oder Dienstes zu richten.

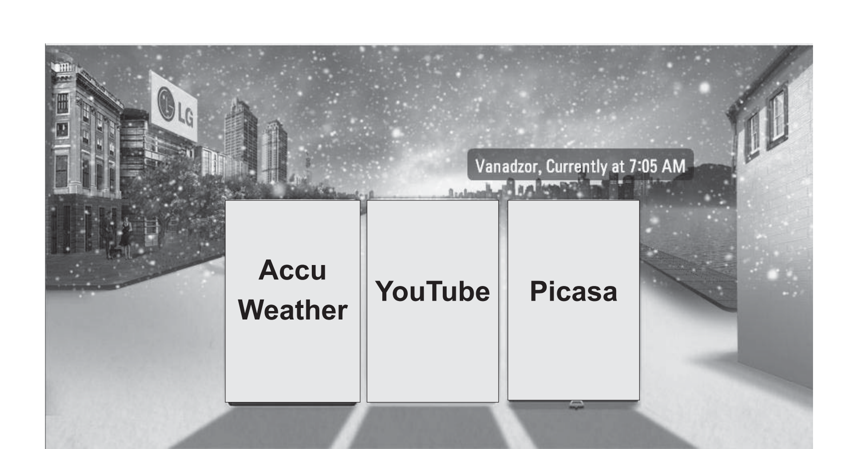
NETCAST

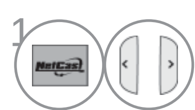
MENÜ „NETCAST“

Diese Dienste werden von einem separaten Inhaltsanbieter zur Verfügung gestellt.

Detailliertere Informationen zu diesen Diensten finden Sie auf der Website des Inhaltsanbieters. (Abhängig vom Inhaltsanbieter steht möglicherweise nicht der gesamte Inhalt zur Auswahl.)

Die Menüquelle NetCast kann sich von Land zu Land unterscheiden.



1  Wählen Sie die Menüoption **NETCAST**.

2  Sehen Sie sich bei AccuWeather, Picasa oder YouTube um.

HINWEIS

- ► Die Liste der Videos, nach denen Sie über das TV-Gerät gesucht haben, kann sich von der Liste unterscheiden, die auf Ihrem PC im Webbrowser erstellt wurde.
- ► Die Einstellungen dieses TV-Geräts wirken sich nicht auf die Wiedergabequalität der YouTube-Videos aus.
- ► Die Wiedergabe der Videos kann relativ häufig angehalten, beendet oder gepuffert werden, abhängig von Ihrer Breitbandgeschwindigkeit. Es wird eine Verbindungsgeschwindigkeit von mindestens 1,5 MB/s empfohlen. Für eine optimale Wiedergabe sind 4,0 MB/s erforderlich. Ihre Breitbandgeschwindigkeit kann je nach Netzwerkbedingungen des Internetdienstanbieters variieren. Wenden Sie sich an den Internetdienstanbieter, falls Sie Probleme haben, eine schnelle und zuverlässige Geschwindigkeit aufrecht zu erhalten, oder wenn Sie Ihre Verbindungsgeschwindigkeit erhöhen möchten. Viele Internetdienstanbieters bieten verschiedene Geschwindigkeitsoptionen für das Breitbandinternet an.
- ► Das Benutzerhandbuch des Inhaltsanbieters finden Sie unter http://www.lg.com.
- ► Um zu erfahren, wie Orange oder maxdome aktiviert wird, klicken Sie im Benutzerhandbuch der CD (nur auf Französisch und Deutsch) auf Orange bzw. maxdome.
- ► Wenn Sie einen Dienst nutzen möchten, für den eine Anmeldung erforderlich ist, erwerben Sie zunächst den entsprechenden Dienst über das Internet. Melden Sie sich dann über Ihr Fernsehgerät an, um zusätzliche Funktionen zu nutzen.
- ► Im Einstellungsmenü können Sie durch Drücken der roten Taste Ihren Standort auswählen. NetCast zeigt Ihnen dann das Wetter am ausgewählten Standort an.
- ► Nach zwei Minuten Inaktivität wird automatisch der Bildschirmschoner gestartet, um ein Einbrennen des Bildes zu verhindern (nur bei Plasma Fernsehgeräten).

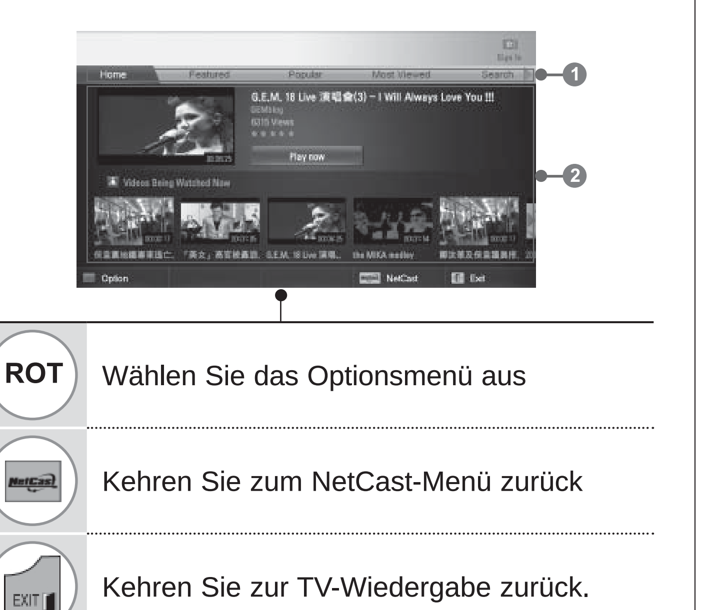
- Drücken Sie die **ROTE** Taste, um den Wetterbericht für Ihre Region anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

YOUTUBE

YouTube ist eine Video-Website, auf der die Benutzer Videoclips hochladen, wiedergeben und für andere Anwender freigeben können.

Bildschirmelemente auf YouTube

❶ YouTube-Menü
❷ Videoliste



HINWEIS

► Durch Drücken der Taste „Q.MENU“ bei Wiedergabe eines YouTube-Videos im Vollmodus können Sie die Videooptionen einstellen.

YouTube-Servicemenü

- **Home:** Sie können sich das gewünschte Video in Echtzeit ansehen.
- **Vorgestellte Videos** : Hier wird eine Liste mit vorgestellten Videos angezeigt.
- **Beliebteste Videos** : Hier wird eine Liste mit den am besten bewerteten Videos auf dem YouTube-Server angezeigt.
- **Meistgesehen** : Hier wird eine Liste mit den am häufigsten angesehenen Videos angezeigt.
- **Suchen** : Das Tastenfeld bzw. Tastaturmenü wird angezeigt.
- **Verlauf** : Hier wird eine Liste mit den von Ihnen zuvor wiedergegebenen Videos angezeigt. Es können höchstens 20 Videos gespeichert werden.
- **Favoriten** : Wenn Sie angemeldet sind, wird dieses Menü angezeigt. Es führt die Videos auf, die auf dem YouTube-Server für Ihr Konto gespeichert sind (Einige Videos werden möglicherweise in dieser Liste nicht angezeigt, auch wenn sie auf dem Server vorhanden sind).
- **Anmelden/Abmelden** : Das Tastenfeld bzw. Tastaturmenü wird angezeigt, damit Sie sich anmelden können, bzw. eine Option zum Abmelden wird angezeigt.

Über die Fernbedienung

■	Beendet das Video und zeigt eine Liste mit ähnlichen Videos an.
II	Hält die Wiedergabe des Videos an.
▶	Gibt das ausgewählte Video wieder.
‹ ›	Springt in der Wiedergabe vorwärts oder zurück.
ROT	Wählen Sie das Optionsmenü aus.
NetCast	Kehren Sie zum NetCast-Menü zurück.
EXIT	Kehren Sie zur TV-Wiedergabe zurück.

ACCUWEATHER

AccuWeather ist ein Programm zur Anzeige der Wettervorhersage an einem gewünschten Ort.

Bildschirmelemente bei AccuWeather

1. AccuWeather-Menü
2. Wetterliste nach Stadt
3. Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung



AccuWeather-Servicemenü

- **Startseite :** Das Wetter am ausgewählten Ort wird angezeigt.
- **Bevorzugter Ort :** Häufig angezeigte Orte können gespeichert werden, so dass die Wettervorhersage schneller angezeigt wird.

HINWEIS

- ▶ Standardmäßig sind New York, London und Paris gespeichert. Der Benutzer kann Orte hinzufügen und entfernen.
- ▶ LG ist nicht für die Richtigkeit der Wettervorhersage verantwortlich.
- ▶ Der Wetterbericht kann von der tatsächlichen Wettersituation abweichen, je nach den von Accuweather bereitgestellten Informationen.

NETCAST

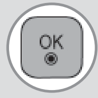
PICASA

Picasa ist eine Bildbearbeitungssoftware von Google.

Bildschirmelemente auf Picasa

1. Picasa-Menü
2. Fotoliste
3. Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung



	Wählen Sie das gewünschte Foto aus.
	Das gewünschte Foto wird angezeigt.
	Kehren Sie zum NetCast-Menü zurück.
	Kehren Sie zur TV-Wiedergabe zurück.

Picasa-Servicemenü

- Startseite : Eine Liste mit vorgestellten Fotos wird angezeigt.
- Freunde : Sie können Benutzer als Freunde speichern, und zwar bis zu 10 gleichzeitig.
- Suchen : Das Tastenfeld bzw. Tastaturmenü wird angezeigt.
- Meine Fotos : Sie können die Bilder anzeigen, die Sie hochgeladen haben. Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn Sie angemeldet sind.
- Anmelden/Abmelden : Das Tastenfeld bzw. Tastaturmenü wird angezeigt, damit Sie sich anmelden können, bzw. eine Option zum Abmelden wird angezeigt.

VERWENDUNG VON BLUETOOTH

(Außer 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***, 42/47LX6***, 50/60PK5**)

WAS IST BLUETOOTH?

Bluetooth ist eine Netzwerktechnologie, bei der zahlreiche Geräte über kurze Distanzen drahtlos mit einer Frequenz von 2,4 GHz miteinander verbunden werden können, wie z. B. Computer, Mobiltelefone, PDAs sowie Digitalgeräte mit Wireless-Funktion, um Daten auszutauschen.

Über eine Bluetooth-Verbindung kann ein kabelloser Bluetooth-Kopfhörer verwendet werden, oder es können Fotos (nur JPEG) oder Musikdateien auf einem Bluetooth-Mobiltelefon an den Fernseher übertragen werden.

- Verbindungsdaten: Bluetooth Spezifikation Version 2.0 + EDR (Erweiterte Datenrate)
- Ausgang: Bluetooth Spezifikation Leistungsklasse 2
- Maximaler Verbindungsbereich: Ca. 10m bei freier Sicht
- Frequenzband: 2,4 GHz Band (2.4 GHz bis 2.4835 GHz)
- Bluetooth-Modul: RBFS-B921A(Plasma TV), RBFS-B721A(LCD/LED LCD TV) (LG Electronics)
- Kompatible Bluetooth-Profile: GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile)
  A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
  HSP (Headset-Profil)
  OPP(Object Push Profile)
  BIP (Basic Imaging Profile)
  FTP (File Transfer Profile)

CE 0700

Hinweise für den Einsatz von Bluetooth

- ▶ Hinweise für den Einsatz von Bluetooth Der Abstand zwischen Sender und Empfänger sollte maximal 7 m (-45° bis 45°) betragen.
- ▶ Bei einem größeren Abstand oder bei Hindernissen zwischen den Geräten ist u. U. keine störungsfreie
- ▶ Verbindung möglich.
- ▶ Bei bestimmten Geräten in der Nähe können Verbindungsstörungen auftreten.
- ▶ Bei Geräten in der Umgebung, die ebenfalls auf einer Frequenz von 2,4 GHz senden (z. B. Wireless LAN oder Mikrowellengeräte), können Verbindungsstörungen auftreten.
- ▶ Die Suchdauer nach einem Gerät kann je nach Anzahl der Bluetooth-Gerät und der aktuellen Betriebsart variieren.
- ▶ Je weniger Geräte vorhanden sind, desto erfolgreicher verläuft die Suche.
- ▶ Kabellose Geräte können durch elektromagnetische Wellen beeinflusst werden.
- ▶ Da die meisten kabellosen Geräte elektromagnetische Störstrahlungen verursachen, sollten diese nicht in der Nähe von Lebenserhaltungssystemen betrieben werden.
- ▶ Es kann jeweils nur ein Bluetooth-Gerät zurzeit verbunden werden.
- ▶ Während der Nutzung von Bluetooth-Kopfhörern können keine Fotos (nur JPEG) oder Musikdateien ander-er Bluetooth-Gerät übertragen werden.
- ▶ Weitere Hinweise zu Bluetooth finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Bluetooth-Gerätes.
- ▶ Der Betrieb unterliegt den folgenden Beschränkungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen aufnehmen, auch solche, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts zur Folge haben können.
- ▶ Bluetooth kann ca. 30 Sekunden nach dem Einschalten verwendet werden.
- ▶ Wenn Sie das Bluetooth-Headset in der Game-Funktion benutzen, wird nur die Hintergrundmusik wie-dergegeben. Die Audiowiedergabe wird unter Umständen unterbrochen.
  Je nach Leistung und Übertragungsmethode des Headsets kann die Audiowiedergabe sofort unterbrochen werden.

QDID(Qualified Design Identity) : B015199

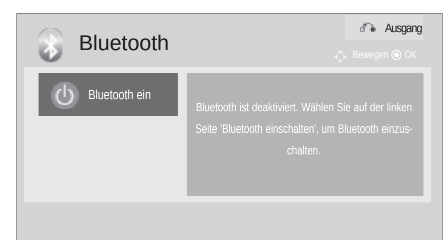
EINSTELLUNGEN FÜR BLUETOOTH

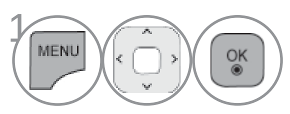
Um den Ton einer Sendung über Bluetooth-Kopfhörer zu hören oder JPEG-Fotos auf einem Zusatzgerät zu empfangen und auf dem Fernsehgerät anzuzeigen, oder um Musikdateien auf einem Mobiltelefon (Bluetooth-Gerät) anzuhören, können Sie die kabellose Verbindung ohne Anschluss eines Kabels nutzen.

Verwenden Sie das Menü BLUETOOTH, indem Sie Bluetooth ein auswählen.
Wenn Sie die Bluetooth-Funktion nicht verwenden möchten, wählen Sie Bluetooth aus.

Wenn das Gerät mit einem externen Bluetooth-Gerät verbunden ist, können Sie Bluetooth aus auswählen, nachdem Sie die Verbindung zum Gerät getrennt haben.





1 

Wählen Sie die Option **BLUETOOTH**.

2 

Wählen Sie **Bluetooth ein.**

- Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

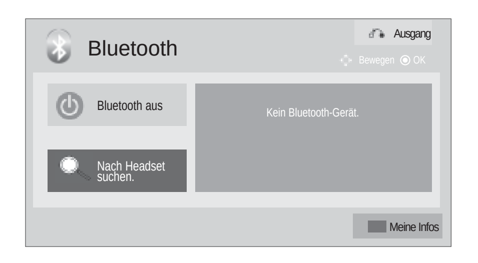
VERWENDUNG VON BLUETOOTH

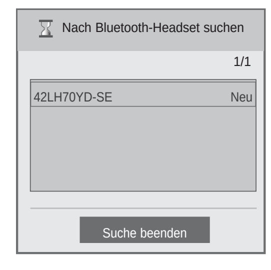
BLUETOOTH-HEADSET

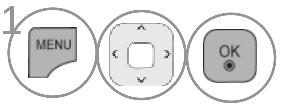
Bei Verwendung von Bluetooth-Kopfhörern kann der Fernsehton kabellos über diese Kopfhörer ausgegeben werden.
Vor der ersten Verwendung muss das Headset mit einem neuen Bluetooth-Gerät verbunden werden. Weitere Hinweise erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.
Es kann eine Verbindung zu maximal 12 Geräten hergestellt werden.
Während der Suche nach Bluetooth-Kopfhörern werden alle Tasten mit Ausnahme der Taste “Stop” (OK) deaktiviert.

Verbindung eines neuen Bluetooth-Headsets

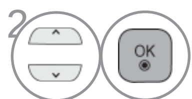
Es werden nur Bluetooth-Kopfhörer gefunden, die nicht bereits verbunden sind.
Während des Suchlaufs wird eine Liste aller gefundenen Bluetooth-Kopfhörer angezeigt.
Nachdem das neue Bluetooth-Gerät gefunden wurde, muss zur Verbindung mit dem Gerät die PIN-Nummer eingegeben werden. Weitere Hinweise erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.



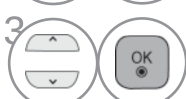





1 Wählen Sie die Option **BLUETOOTH**.



2 Wählen Sie **Nach Headset suchen.**



3 Wählen Sie das gewünschte Bluetooth-Headset aus.



4 Wählen Sie die PIN-Nummer für das gewünschte Bluetooth-Headset aus. Weitere Hinweise zur PIN-Nummer erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.



5 Verbindung zum Bluetooth-Headset herstellen.

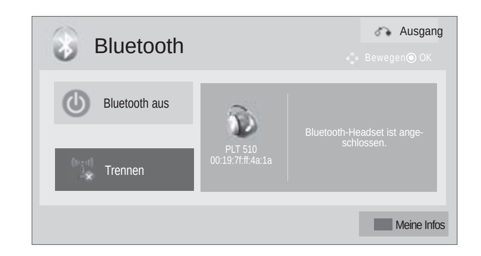
- Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

Verbindung eines bereits registrierten Bluetooth-Headsets

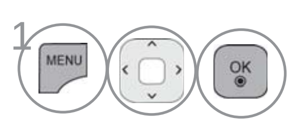
Bluetooth-Kopfhörer werden in der Reihenfolge der Nutzung aufgelistet mit dem zuletzt genutzten Gerät an oberster Position.
Um eine Verbindung zu einem bereits eingetragenen Bluetooth-Gerätes herzustellen, kann das gewünschte Gerät einfach und ohne Eingabe der PIN-Nummer ausgewählt werden.



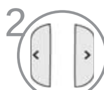




---

1 

Wählen Sie die Option BLUETOOTH.

2 
Wählen Sie das gewünschte Bluetooth-Headset aus.

3 

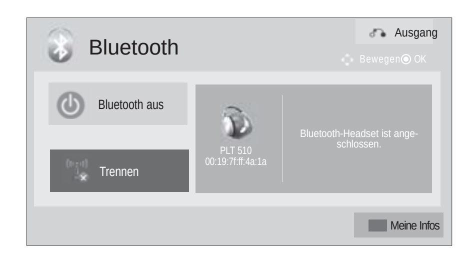
Verbindung zum Bluetooth-Headset herstellen.

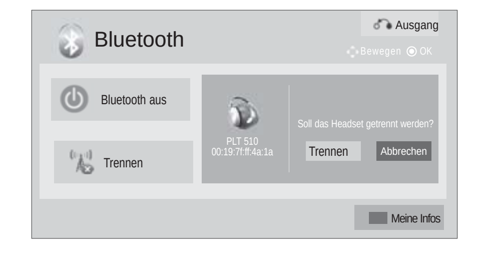
- Nach der Verbindung und nach Verwendung des Bluetooth-Headsets wird die Verbindung zum Headset beim Aus- oder Einschalten des Fernsehgerätes automatisch getrennt.
- Nach der Verbindung der Bluetooth-Kopfhörer werden die Fernsehlautsprecher stummgeschaltet und der Ton wird nur über die Kopfhörer ausgegeben.

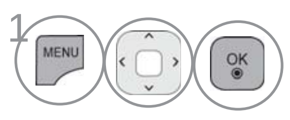
- Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

VERWENDUNG VON BLUETOOTH

Bluetooth-Headset während der Verwendung trennen



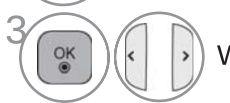





Wählen Sie die Option **BLUETOOTH.**



Wählen Sie **Trennen.**



Wählen Sie **Trennen.**

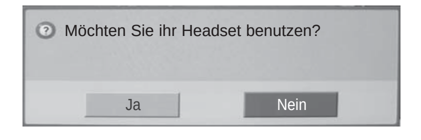


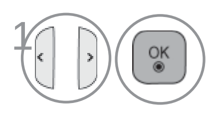
Verbindung zum Bluetooth-Headset unterbrechen.

- Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

Verbindungsanfrage eines Bluetooth-Headsets an das Fernsehgerät

Sobald ein Headset bei eingestellter Option "Ein" im Bluetooth-Menü eine Verbindungsanfrage sendet, wird die folgende Meldung angezeigt.
Eine Verbindung ist nicht mit allen Kopfhörern möglich.(Hinweise finden Sie in
der Bedienungsanleitung des jeweiligen Bluetooth-Headsets.)
Einige Headsets versuchen, im aus- oder eingeschalteten Zustand eine Verbindung herzustellen, auch wenn sich diese Geräte nicht in der Liste Eingetragene Geräte befinden.





Wählen sie die option **Ja** oder **Nein.**

HINWEIS

- ▶ LG empfiehlt die folgenden Headset-Modelle -Plantronics VOYAGER-855/SONY HBH-DS970, HBH-DS980/Motorola S605

  Je nach Speichergröße der Kopfhörer kann der Ton u. U. etwas verzögert ausgegeben werden.
- ▶ Es können nur offiziell zertifizierte und Bluetooth-kompatible Stereo-/Mono-Kopfhörer gesucht und verbunden werden.
- ▶ Es können ebenfalls Stereo-/Mono-Kopfhörer verbunden werden, die den Standard A2DP oder HSP für Bluetooth- Geräte unterstützen.
- ▶ Bei folgenden Bedingungen in der Umgebung des Fernsehgerätes kann ein Gerät u. U. nicht gefunden oder verbunden werden.
  - Bei starken elektromagnetischen Feldern.
  - Bei mehreren vorhandenen Bluetooth-Geräten.
  -Falls die Kopfhörer ausgeschaltet, nicht verbunden oder defekt sind.
  - Bei Geräten in der Umgebung, wie Mikrowellengeräten, Wireless LANs, Plasma-Lampen, Gasherden usw., die im selben Frequenzbereich wie das Bluetooth-Gerät betrieben werden, können Verbindungsstörungen auftreten.
- ▶ Es kann nur ein Bluetooth-Kopfhörer zurzeit verbunden werden.
- ▶ Abgebrochene Verbindungen, z. B. durch das Ausschalten der Fernsehgerätes, werden nicht automatisch wiederhergestellt. Das jeweilige Gerät muss neu verbunden werden.
- ▶ Während der Verbindung zum Headset können sich bestimmte Vorgänge verlangsamen.
- ▶ Nach der Verwendung des Headsets im Simplink-Betrieb wechselt das Gerät nicht automatisch zu den Heimkino- Lautsprechern, selbst wenn die Option Simplink Heimkino ausgewählt wurde.
- ▶ Falls wiederholt keine Headset-Verbindung hergestellt werden kann, muss das Gerät erneut angemeldet werden.
- ▶ Die Tonqualität von Mono-Kopfhörern ist geringer als die von Stereo-Kopfhörern.
- ▶ Mit Mono-Kopfhörern kann bei zunehmendem Abstand zum Fernseher Rauschen auftreten, da diese eine andere Art der Übertragung als Stereo-Kopfhörer verwenden.
- ▶ Falls ein Bluetooth-Headset verwendet wird, können die Tasten Lautstärke +/- und Stummschalten nicht genutzt werden, und im Audio-Menü werden die Standardwerte eingetragen und das Menü wird deaktiviert.
- ▶ Wenn das Bluetooth-Gerät eingeschaltet ist und falls die eingetragenen Geräte eingeschaltet sind, schaltet der Fernseher automatisch in den Bluetooth-Modus, auch wenn ein anderer Eingangsmodus eingestellt wurde.

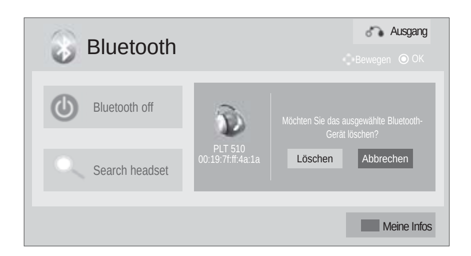
VERWENDUNG VON BLUETOOTH

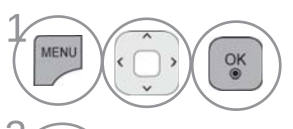
ENTFERNEN EINES BLUETOOTH-GERÄTS

Es können höchstens 12 Geräte registriert werden. Ist diese Zahl erreicht, kann kein anderes externes Gerät mehr mit dem TV gekoppelt werden. In diesem Fall müssen Sie ein Gerät entfernen. Trennen Sie dafür zuerst die Verbindung, falls ein Gerät an das TV-Gerät angeschlossen ist. Anschließend können Sie ein weiteres Gerät registrieren.
Die Option Gerät entfernen wird angezeigt, wenn Sie ein Gerät auswählen, das nicht mit dem TV verbunden ist.





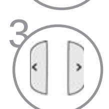


1 

Wählen Sie die Option **BLUETOOTH.**

2 

Wählen Sie **Gerät entfernen.**

3 
Wählen Sie **Löschen.**

4 

Entfernen Sie das Bluetooth-Gerät.

- Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

EIGENE BLUETOOTH-INFORMATIONEN

Diese Funktion zeigt dem Benutzer die Eigenen Bluetooth-Informationen an.
Die Funktion "Bearbeiten" ist nur verfügbar, wenn der Fernseher nicht mit einem anderen Gerät verbunden ist.

You can edit the Setup TV PIN or Setup TV name.
You can check the TV address.

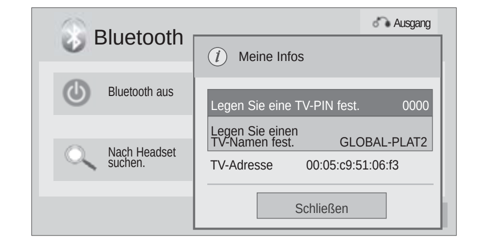
Die PIN dient zum Annehmen einer Verbindung eines externen Bluetooth-Gerätes bzw. zur Verbindung zu einem externen Bluetooth-Gerät, die Pin-Nummer muss eingegeben werden.

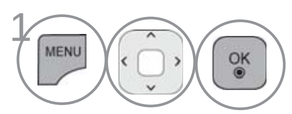
Weitere Hinweise zur Vergabe einer PIN für das externe Bluetooth-Gerät erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.

Die TV-Pin besteht aus bis zu 16 Ziffern.
Die TV-Pin muss aus mindestens zwei Ziffern bestehen.







1 

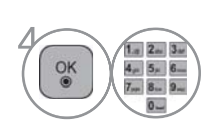
Wählen Sie die Option **BLUETOOTH.**

2 

Wählen Sie **Meine Infos.**

3 

Wählen Sie „Legen Sie eine TV-PIN fest“ oder „Legen Sie einen TV-Namen fest“.

4 

Geben Sie den Gerätenamen ein. Es können alle Buchstaben des Alphabetes, die Zahlen 0 bis 9 sowie die Zeichen +/ - und das Leerzeichen verwendet werden.

5 

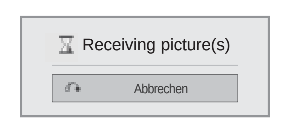
Speichern Sie die Eainstellung.

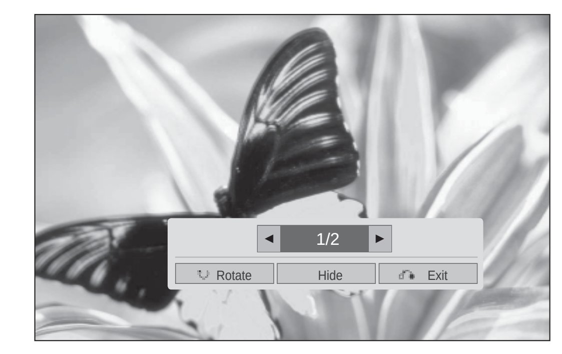
- Betätigen Sie die Taste **DELETE** , um die Ziffern nacheinander zu löschen.

- Drücken Sie die Taste **EXIT (BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

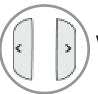
FOTOS EINES EXTERNEN BLUETOOTH-GERÄTES EMPFANGEN

Weitere Hinweise zum Senden von Fotos (nur JPEG) von einem externen Bluetooth-Gerät an das Fernsehgerät erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Gerätes.





• Nach der Auswahl von Schließen mit den Tastene ∧∨‹ ›, wird das Bildschirmmenü ausgeblendet.
Betätigen Sie die Taste OK nochmals, um das Bildschirmmenü wieder einzublenden.


Wählen Sie die gewünschten Fotos.

(Drehen) : Fotos drehen.

■ Beim Drücken der Taste OK bei ausgewählter Funktion (Drehen) wird das angezeigte Foto um 90 Grad im Uhrzeigersinn gedreht.

• Es können Fotos mit einer maximalen Dateigröße von 10 MB empfangen werden.
• Während der Nutzung von Bluetooth-Kopfhörern können keine Fotodateien empfangen werden.
• Beim Musik hören über ein verbundenes Bluetooth-Gerät können keine Bilder empfangen werden.
• Falls das externe Bluetooth-Gerät gerade ein Foto sendet, betätigen Sie die Taste **BACK**, um den Empfang der Fotodatei abzubrechen. Daraufhin werden alle bereits empfangenen Fotos gelöscht.
• Bei einigen Bluetooth-Geräten können u. U. keine Bilddateien (JPEG) an den Fernseher übertra gen werden.

MUSIK VOM EXTERNEN BLUETOOTH-GERÄT HÖREN

Weitere Hinweise zum Hören von Musik eines externen Bluetooth-Gerätes über das Fernsehgerät finden Sie in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Gerätes.
Es sollte nur ein Bluetooth-Gerät mit A2DP-Unterstützung (als Zusatzgerät) verwendet werden.

- Mit einigen Bluetooth-Geräten kann u. U. keine Musik über die Fernsehlautsprecher gehört werden.
- Bei manchen Bluetooth-Geräten wird die Wiedergabe möglicherweise verlangsamt oder unterbrochen.



- Die Lautstärke kann mit den Tasten ⊿ + oder - eingestellt werden.
- Beim Drücken der Taste MUTE wird der Ton stummgeschaltet.
- Betätigen Sie die Taste BACK, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

HINWEIS

▶ Während der Nutzung von Bluetooth-Kopfhörern kann keine Musik gehört werden.
▶ Während des Empfangs von Bilddateien kann keine Musik gehört werden.

VERWENDEN VON 3D-VIDEO (Nur 42/47LX6***)

3D-VIDEO

Bei der Verwendung eines kompatiblen Geräts kann dieser Fernseher 3D-Videos wiedergeben. Bei einem 3D-Video werden für jedes Auge zwei Bilder angezeigt. Daher sind zum Ansehen von 3D-Videos spezielle 3D-Brillen nötig.

▶ Nach Einschalten des Fernsehers dauert es eventuell einige Sekunden, bis sich Fernseher und 3D-Brillen kalibriert haben.
▶ Möglicherweise dauert es eine Weile, bis Sie ein klares 3D-Bild sehen. Am besten wenden Sie Ihren Blick vom Fernseher ab und richten ihn danach wieder auf den Fernseher.
▶ Bei der Verwendung einer fluoreszierenden Lichtquelle mit drei Wellenlängen (50 bis 60 Hz) oder in der Nähe von Fenstern kann es zu leichtem Bildflackern kommen. In diesem Fall empfiehlt es sich, die Vorhänge zuzuziehen und Lampen zu dimmen.
▶ Bei der Benutzung einer 3D-Brille anderer Hersteller wird möglicherweise das 3D-Video nicht ordnungsgemäß dargestellt.
▶ Wenn sich ein Hindernis zwischen dem Emitter und den 3D-Brillen befindet, kann es zu Störungen der 3D-Sicht kommen.
▶ Verwenden Sie das Fernsehgerät mit größtmöglichem Abstand zu anderen Elektro- und IR-Geräten.

Vorsicht beim Betrachten von 3D-Videos

▶ Beachten Sie beim Anschauen eines 3D-Videos den richtigen Betrachtungswinkel und die richtige Betrachtungsentfernung zum Fernseher.
- Wird der Betrachtungswinkel oder die Entfernung überschritten, können Sie das 3D-Video möglicherweise nicht anschauen.

▶ Wenn der angegebene Empfangsbereich überschritten wird, ist das Video möglicherweise nicht in 3D zu sehen. In liegender Position ist der Bildschirm möglicherweise nicht sichtbar.
▶ Das Anschauen von 3D-Videos über längere Zeiträume aus zu kurzer Entfernung, kann Ihre Sehkraft schädigen.
▶ Das Betrachten von Fernsehprogrammen oder Spielen mit einer 3D-Brille über längere Zeiträume kann Schwindelgefühl oder Ermüdungserscheinungen an den Augen verursachen.
- Sollten Sie Kopfschmerzen, Ermüdungserscheinungen oder Schwindelgefühl an sich feststellen, stoppen Sie das Betrachten des Fernsehbildschirms und legen Sie eine Ruhepause ein.

▶ Schwangere, ältere Personen und Personen mit Kreislaufproblemen bzw. häufigem Schwindelgefühl sollten das Anschauen von 3D-Videos meiden.
▶ Es kann vorkommen, dass Sie sich während des Films erschrecken oder eine schnelle Bewegung machen. Stellen Sie daher beim Ansehen von 3D-Videos zerbrechliche Gegenstände und Gegenstände, die leicht umfallen können, außer Reichweite.
▶ Kinder unter 5 Jahren sollten keine 3D-Videos anschauen. Dadurch kann es zu Problemen bei der normalen Entwicklung des Sehvermögens kommen.
▶ Warnung vor optisch ausgelösten epileptischen Anfällen
Bilder aus Videospielen sowie besondere Lichteffekte oder Muster aus Videos können bei einigen Personen epileptische Anfälle auslösen. Wenn Sie oder jemand aus Ihrer Familie unter Epilepsie oder Anfällen leidet oder litt, fragen Sie erst den Hausarzt, bevor Sie 3D-Videos anschauen.
Auch ohne eine entsprechende Krankengeschichte kann es unter Umständen zu folgenden Symptomen kommen.
- Wenn es während oder nach dem Betrachten von 3D-Videos zu Schwindelgefühl, unstetem Blick, Zucken der Augen oder der Gesichtsmuskulatur, unbewussten Aktionen, Krämpfen, Ohnmacht, Verwirrung, Verlust des Gleichgewichtsinnes oder Übelkeit kommt, sofort die Wiedergabe des 3D-Videos abbrechen und ärztlichen Rat suchen.

Das Risiko epileptischer Anfälle kann wie folgt verringert werden.
- Legen Sie nach jeder Stunde Betrachtung eine Pause von 5 bis 15 Minuten ein.
- Brillenträger sollten zum Betrachten auch die normale Brille tragen.
- Beim Anschauen darauf achten, dass sich der 3D-Bildschirm in Augenhöhe direkt vor dem Betrachter befindet.
- Sollten Sie Ermüdungserscheinungen, Schwindelgefühl oder Kopfschmerzen an sich feststellen, stoppen Sie das Betrachten und legen Sie eine Ruhepause ein.
- Schauen Sie keine 3D-Videos an, wenn Sie schläfrig, müde oder krank sind, und vermeiden Sie das Anschauen von 3D-Videos über längere Zeiträume.

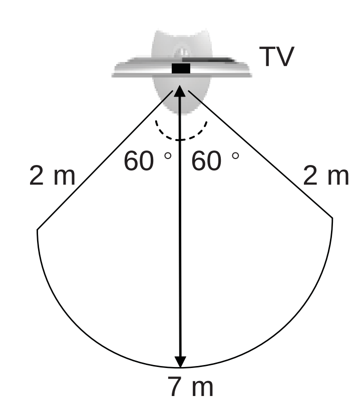
VORSICHT BEI DER VERWENDUNG DER 3D-BRILLE

▶ 3D-Brillen werden separat verkauft. Anweisungen zur Bedienung finden Sie in der Anleitung zur 3D-Brille.
▶ Verwenden Sie die 3D-Brille nicht als Ersatz für andere Brillen, Sonnenbrillen oder Schutzbrillen.
▶ Bewahren Sie die 3D-Brille nicht an heißen oder kalten Orten auf. Sie kann sich verformen.
▶ Setzen Sie die 3D-Brille keinen Belastungen aus, lassen Sie die Brille nicht fallen, und klemmen Sie diese nicht ein.
▶ Die Gläser der 3D-Brillen sind kratzempfindlich. Bitte reinigen Sie sie nur mit einem weichen Tuch. Um Kratzer auf dem Produkt zu vermeiden, achten Sie darauf, dass das Tuch staubfrei ist.

BETRACHTUNGSBEREICH FÜR 3D-VIDEOS

Die Größe des Fernsehers, der Betrachtungswinkel sowie andere Parameter können Betrachtungsabstand und Sichtwinkel beeinflussen.

Betrachtungsabstand	2 m - 7 m
Betrachtungswinkel	120 º (bei einem Betrachtungsabstand von 2 m)



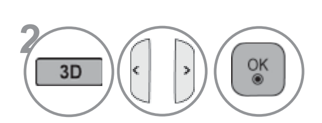
VERWENDEN VON 3D-VIDEO

ANSCHAUEN VON 3D-VIDEOS

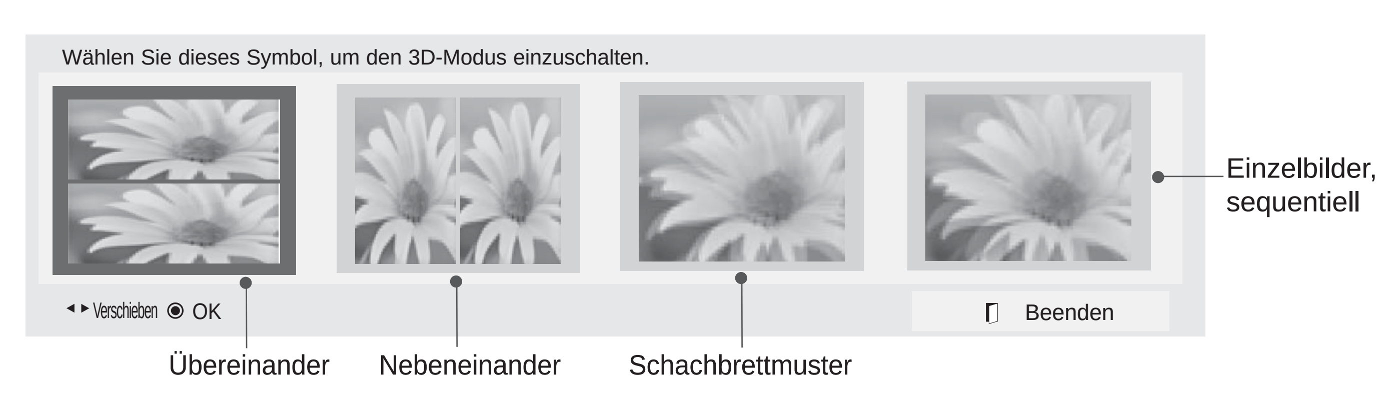
1 Wiedergabe von in 3D-Video produzierten Titeln.
In der nachstehenden Tabelle finden Sie die unterstützten Eingangsformate für 3D-Video.

	Signal	Auflösung	Horizontal-frequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Abspielbares 3D-Videoformat
HDMI-Eingang	720p	1280x720	45	60	Übereinander, nebeneinander
			89,9/90	59,94/60	HDMI (Vers. 1.4 mit 3D) verschachtelte Bilder
			37,5	50	Übereinander, nebeneinander
			75		HDMI (Vers. 1.4 mit 3D) verschachtelte Bilder
	1080i	1920X1080	33,75	60	Übereinander, nebeneinander
			28,125	50	
	1080p	1920X1080	67,50	60	Übereinander, nebeneinander, Schachbrettmuster, Einzelbilder, sequentiell
			56,250	50	
			27	24	Übereinander, nebeneinander, Schachbrettmuster
			53,95/54	23,98/24	HDMI (Vers. 1.4 mit 3D) verschachtelte Bilder
			33,75	30	Übereinander, nebeneinander, Schachbrettmuster
USB-Eingang	1080p	1920X1080	33,75	30	Übereinander, nebeneinander, Schachbrettmuster

Bei einem 3D-Video-Feed, der am HDMI-Eingang (Vers. 1.4 mit 3D) im Format verschachtelte Bilder anliegt, wird automatisch auf 3D umgeschaltet.
Die Medieninhalte und der Player müssen Frame Packing mit HDMI (Vers. 1.4 mit 3D) unterstützen, damit Sie 3D-Videos im Frame-Packing-Format abspielen können.
Videos im Frame-Packing-Format mit HDMI (Vers. 1.4 mit 3D) werden automatisch dreidimensional angezeigt.

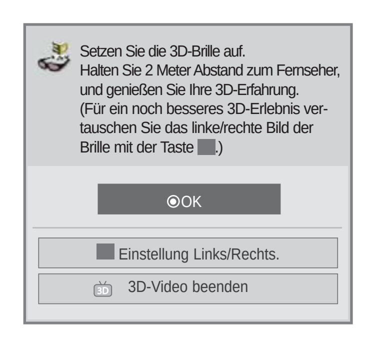
2 

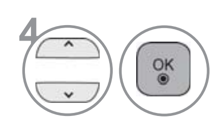
Setzen Sie die 3D-Brille auf, nachdem Sie die auf dem Fernsehbildschirm gezeigte Form ausgewählt haben.





Wählen Sie die Option **Einstellung Links/Rechts**.





Wählen Sie die Option **Links/rechts** oder **Rechts/links**.
Wählen Sie den Bildschirm aus, auf dem das 3D-Video am Besten zu sehen ist.



• Drücken Sie die Taste **3D**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

HINWEIS

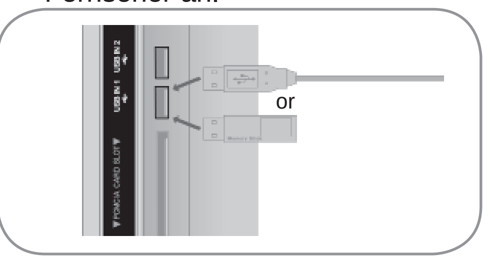
▶ Einige spezifische Funktionen stehen beim Anschauen von 3D-Videos möglicherweise nicht zur Verfügung.
▶ Sie können mit der Taste AV MODE auf der Fernbedienung nur „Standard", „Film" und „Spiel" auswählen. Der AV-Modus ist bei der Wiedergabe von 3D-Filmen standardmäßig eingestellt.
▶ 3D-Video funktioniert nicht während der externen Eingangssperre, dem Wechsel eines externen Eingangs, der Bearbeitung der **Eingangsbezeichnung**, im Menü **MEINE MEDIEN** und bei **SIMPLINK**.
▶ 3D-Effekte können erst dann gesehen werden, wenn für das an den Fernseher angelegte 3D-Eingangssignal der passende 3D-Modus ausgewählt ist.
▶ Im 3D-Modus ist der Bildmodus standardmäßig eingeschaltet. Der Energiesparmodus ist standardmäßig ausgeschaltet.

VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

ANSCHLUSS DES USB-GERÄTES

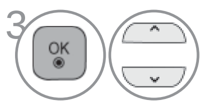
Beim Anschluss eines USB-Gerätes wird automatisch das folgende Menü eingeblendet.
Das Popup-Menü wird nicht angezeigt, während das OSD des TV-Geräts (einschließlich Menü-, EPG- und Planungsliste) aktiviert ist und während das Bluetooth-Headset angeschlossen ist.
Im eingeblendeten Menü Meine Medien kann die Musikliste, die Fotoliste oder die Filmliste ausgewählt werden. Auf dem USB-Gerät können keine neuen ordner angelegt oder vorhandene ordner gelöscht werdenWählen Sie den gewünschten Medientyp und anschließend ein Gerät, von dem aus die Dateien geöffnet werden sollen. Zur Verfügung stehen USB-Geräte und DLNA.

1 Schließen Sie das USB-Gerät an die USB IN 1 **oder** USB IN 2 Buchse am Fernseher an.



2 Wählen sie die option **Filmliste** , **Fotoliste** oder **Musikliste**.

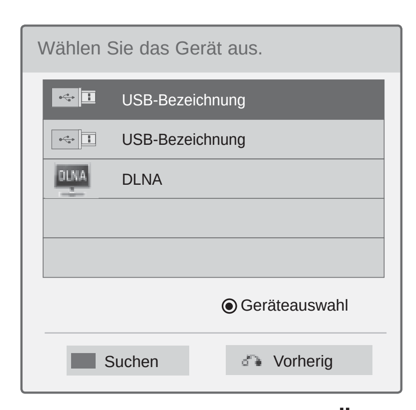




3 Wählen Sie das gewünschte Gerät aus.



4 Suchen Sie nach einem anderen Netzwerkgerät.

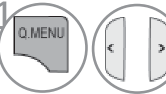


• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

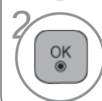
• Es werden nur Fotos (JPEG), Musik (MP3) und ilme (DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV ,TS,TRP,TP,ASF,WMV) unterstützt.

Trennen des USB-Gerätes

Rufen Sie vor dem Abziehen des USB -Gerätes das Menü USB -gerät.



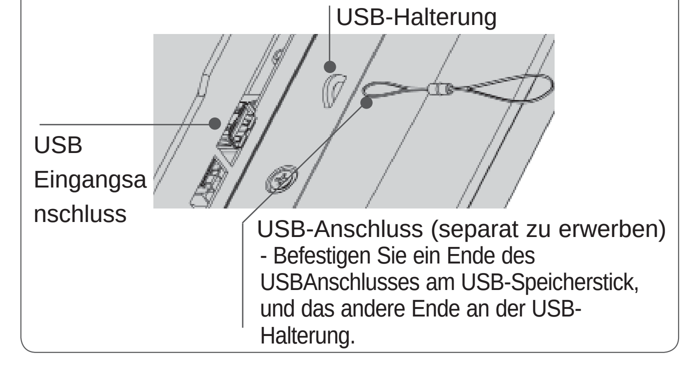
1 Wählen sie die option **USB-Gerät.**



2 Wählen sie die option **USB auswerfen.**

HINWEIS

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.
► Damit Sie den USB-Speicherstick nicht verlieren, befestigen Sie den USB-Speicherstick über den USBAnschluss (separat zu erwerben) an der USBHalterung des Fernsehers. (Nur Plasma-Fernseher)



VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

Vorsichtsmaßnahmen beim Verwenden eines USB-Geräts

▶ Nur USB-Speichermedien werden erkannt.
▶ Über einen USB-Hub angeschlossene USB-Geräte werden nicht erkannt.
▶ Ein USB-Speicher mit automatischem Erkennungsprogramm wird möglicherweise nicht erkannt.
▶ Ein USB-Speicher mit eigenem Treiber wird möglicherweise nicht erkannt.
▶ Die Erkennungsgeschwindigkeit eines USB-Speichers kann von Gerät zu Gerät unterschiedlich sein.
▶ Wenn der verbundene USB-Speicher aktiv ist, schalten Sie den Fernseher nicht aus, und trennen Sie das USB-Gerät nicht vom Fernseher. In diesem Fall können bei einem plötzlichen Tennen oder Ausstecken die gespeicherten Dateien oder der USB-Speicher selbst beschädigt werden.
▶ Bitte schließen Sie keinen USB-Speicher an, der auf einem PC nicht ordnungsgemäß getrennt wurde. Das Gerät kann möglicherweise eine Fehlfunktion auslösen oder nicht erkannt werden. Denken Sie stets daran, nur solche USB-Speicher zu verwenden, auf denen Musikdateien, Bilddateien oder Filmdateien gespeichert sind.
▶ Bitte verwenden Sie nur USB-Speicher, die mit dem FAT32-Dateisystem bzw. dem NTFS-Dateisystem formatiert wurden, das vom Windows-Betriebssystem verwendet wird. Falls ein Speicher mit einem anderen Dateisystem formatiert wurde, das nicht von Windows unterstützt wird, wird der Speicher möglicherweise nicht erkannt.
▶ Ein USB-Speicher, der eine eigene Stromversorgung benötigt (Stromaufnahme größer als 0,5 A), muss an seine Stromversorgung angeschlossen werden, sonst wird er möglicherweise nicht erkannt.
▶ Verbinden Sie einen USB-Speicher mit dem vom Hersteller geliefertem Kabel.
▶ Einige USB-Speicher werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht reibungslos.
▶ Die Methode zur Anordnung der Dateien bei USB-Speichern ist ähnlich der von Windows XP und es werden Dateinamen bis zu einer Länge von 100 Zeichen (keine Sonderzeichen) erkannt.
▶ Vergewissern Sie sich, dass Sie wichtige Dateien sichern, denn es besteht die Möglichkeit, dass die Daten in einem USB-Speicher beschädigt werden. LG übernimmt keine Verantwortung für entstehende Datenverluste.
▶ Wenn eine USB-Festplatte ohne externe Stromversorgung verbunden wird, wird das USB-Gerät möglicherweise nicht erkannt. Stellen Sie deshalb sicher, dass die externe Stromversorgung angeschlossen ist. - Verwenden Sie zur externen Stromversorgung bitte ein entsprechendes Netzteil. Wir garantieren nicht, dass das USB-Kabel die externe Stromversorgung ersetzen kann.
▶ Wenn sich auf Ihrem USB-Speicher mehrere Partitionen befinden, oder wenn Sie einen USB-Mehrfachkartenleser verwenden, können Sie bis zu 4 Partitionen oder USB-Speicher nutzen.
▶ Wenn sich ein USB-Speicher in einem USB-Mehrfachkartenleser befindet, wird möglicherweise die Datenträgerbezeichnung nicht erkannt.
▶ Wenn ein USB-Speicher nicht ordnungsgemäß funktioniert, trennen Sie ihn und verbinden Sie ihn erneut.
▶ Wie schnell ein USB-Speicher erkannt wird, ist von Gerät zu Gerät unterschiedlich.
▶ Wird eine USB-Festplatte im Standby-Modus verbunden, wird diese spezifische Festplatte beim Einschalten des Fernsehers automatisch geladen.
▶ Die empfohlene Speicherkapazität beträgt max. 1 TB für eine externe USB-Festplatte und max. 32 GB für einen USB-Speicher.
▶ Geräte mit einer größeren Kapazität funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
▶ Wenn eine externe USB-Festplatte mit „Energiesparfunktion“ nicht funktioniert, schalten Sie die Festplatte aus und wieder ein, damit sie ordnungsgemäß funktioniert.
▶ USB-Speicher unterhalb von USB 2.0 werden ebenfalls unterstützt. Jedoch kann es sein, dass diese in der Filmliste nicht ordnungsgemäß funktionieren.
▶ In einem Ordner können maximal 999 Dateien oder Unterordner gespeichert werden.
▶ Befinden sich in einem Ordner zu viele Dateien bzw. Unterordner, ist eine ordnungsgemäße Funktion nicht sichergestellt.

DLNA

Informationen zu DLNA

Bei diesem Fernseher handelt es sich um ein DLNA-zertifiziertes digitales Medienprodukt.

Es kann Filme, Fotos und Musik von einem DLNA-Server wiedergeben.

Die Digital Living Network Alliance (DLNA) ist eine branchenübergreifende Organisation von Elektronik-, Computer- und Mobilunternehmen. Digital Living bietet den Benutzern die Möglichkeit, ihre digitalen Medien ganz einfach über ein kabelloses oder kabelgebundenes Heimnetzwerk freizugeben und gemeinsam zu nutzen.

Das DLNA-Zertifizierungslogo kennzeichnet Geräte, die den DLNA-Standards zur Interoperabilität (DLNA Interoperability Guidelines) entsprechen. Dieses Gerät entspricht den DLNA Interoperability Guidelines Version 1.5. Wenn ein PC mit DLNA-Serversoftware oder ein anderes mit DLNA kompatibles Gerät mit diesem TV-Gerät verbunden wird, müssen gegebenenfalls einige Änderung an der Software oder den Geräten vorgenommen werden. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der Software bzw. der Geräte.

HINWEIS

- Die im Lieferumfang enthaltene CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials enthält eine angepasste Softwareversion, die nur für die Freigabe von Dateien und Ordnern auf diesem TV-Gerät eingesetzt werden kann.
- Die im Lieferumfang enthaltene Software Nero MediaHome 4 Essentials unterstützt nicht die folgenden Funktionen: Transcodierung, Remote-UI, TV-Bedienung, Internetdienste und Apple iTunes.
- In diesem Handbuch wird beispielhaft die Verwendung der englischen Version von Nero MediaHome 4 Essentials erläutert. Halten Sie sich an die Anweisungen, und orientieren Sie sich an den tatsächlichen Vorgängen der Version in Ihrer Sprache.
- Befinden sich in einem Ordner zu viele Dateien bzw. Unterordner, ist eine ordnungsgemäße Funktion nicht sichergestellt.
- Verwenden Sie für die DLNA-Option das zusammen mit dem Fernseher gelieferte Programm Nero MediaHome. Wir können jedoch nicht garantieren, dass Programme von Drittanbietern einwandfrei funktionieren.
- Sie können einen Kanal auswählen, während Sie die Vorschau-Kanalliste auf Ihrem Fernsehbildschirm betrachten.
- Wenn die DLNA-Option nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen.
- Wenn in Nero MediaHome eine Funktionsstörung oder ein Fehler auftritt, kann unter Umständen die DLNA-Option nicht ordnungsgemäß arbeiten. Schließen Sie in diesem Fall Nero MediaHome und starten Sie das Programm neu. Durch Anklicken des Fragezeichens unten links im Programm können Sie die neueste Version von Nero MediaHome herunterladen.
- Bei einem instabilen Netzwerk kann das Gerät langsamer werden oder muss während der Wiedergabe nachladen.
- Bei der Wiedergabe eines Videos im DLNA-Modus werden die Eigenschaften Mehrfachaudio und Untertitel nicht unterstützt.
- Wenn im DLNA-Modus Vollbild gewählt wird, kann sich das Seitenverhältnis des ausgegebenen Bildschirms vom Original unterscheiden.
- Wenn mehr als ein Fernseher an einen einzelnen DLNA-Server angeschlossen ist, wird abhängig von der Serverleistung eine Datei möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Wenn der Server keine Information zur Wiedergabezeit liefert, wird diese als „--:--:--.“ angezeigt.
- Wenn die Filmliste verwendet wird, können DRM/*.tp /*.trp-Dateien auf dem DLNA-Server nicht wiedergegeben werden.
- Je nach AP-Hersteller funktioniert der DLNA-Betrieb möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

Installieren von Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials ist eine benutzerfreundliche DLNA-Serversoftware für Windows.

PC-Systemanforderungen für die Installation von Nero MediaHome 4 Essentials

- Windows® XP (Service Pack 2 oder höher), Windows Vista® (kein Service Pack erforderlich), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 oder höher), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-Bit (Anwendung läuft im 32-Bit-Modus)
- Festplattenspeicher: 200 MB für eine typische Standalone-Installation von Nero MediaHome
- Prozessor: 1,2 GHz Intel® Pentium® III oder AMD Sempron™ 2200+
- Arbeitsspeicher: 256 MB RAM
- Grafikkarte mit mindestens 32 MB Videospeicher, Mindestauflösung von 800 x 600 Pixeln und 16-Bit-Farbe
- Windows® Internet Explorer® 6.0 oder höher
- DirectX® 9.0c Version 30 (August 2006) oder höher
- Netzwerkumgebung: 100 MB Ethernet, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n) (IEEE 802.11 n: nicht für Russland)

1. Starten Sie den Computer, und legen Sie die CD-ROM für Nero MediaHome 4 Essentials in das CD-ROM-Laufwerk ein.
   Es wird ein Installationsassistent angezeigt, der Sie durch den schnellen und unkomplizierten Installationsvorgang führt.
2. Schließen Sie alle Microsoft Windows-Programme sowie alle aktuell ausgeführten Virenschutzprogramme.
3. Legen Sie die CD-ROM für Nero MediaHome 4 Essentials in das CD-ROM-Laufwerk ein.
4. Klicken Sie auf „Nero MediaHome 4 Essentials". Die Installation wird vorbereitet, und der Installationsassistent wird angezeigt.
5. Klicken Sie auf „Weiter", um den Bildschirm zum Eingeben der Seriennummer anzuzeigen.
   Klicken Sie auf „Weiter", um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.
6. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen", und klicken Sie auf „Weiter". Wenn die Vereinbarung nicht akzeptiert wird, ist die Installation nicht möglich.
7. Klicken Sie auf „Typisch" und dann auf „Weiter". Die Installation wird gestartet.
8. Wenn Sie Ihre Informationen anonym zur Datenerfassung einsenden möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen, und klicken Sie auf „Weiter".
9. Klicken Sie auf Exit (Beenden), um die Installation abzuschließen.

VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

Freigeben von Dateien und Ordnern

Nachdem Sie Nero MediaHome installiert haben, müssen Sie die Ordner hinzufügen, die Sie freigeben möchten.

1 Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol für Nero MediaHome 4 Essentials.

2 Klicken Sie links auf das Symbol **Netzwerk**, und geben Sie im Feld **Netzwerkname** den Namen Ihres Netzwerks ein. Der eingegebene Netzwerkname wird von Ihrem TV-Gerät erkannt.

3 Klicken Sie links auf das Symbol **Freigaben**.

4 Klicken Sie im Bildschirm **Freigegeben** auf die Registerkarte **Lokale Ordner**.

5 Klicken Sie auf das Symbol **Hinzufügen**, um das Fenster **Ordner durchsuchen** zu öffnen.

6 Wählen Sie den Ordner mit den Dateien aus, die Sie freigeben möchten. Der ausgewählte Ordner wird dann zur Liste der freigegebenen Ordner hinzugefügt.

7 Klicken Sie auf das Symbol **Server starten,** um den Server zu starten.

HINWEIS

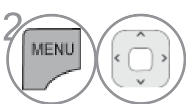
► Wenn die freigegebenen Ordner oder Dateien nicht auf dem TV-Gerät angezeigt werden, klicken Sie auf der Registerkarte **Lokale Ordner** auf den entsprechenden Ordner und anschließend unter **Mehr** auf **Ordner erneut scannen**.

► Weitere Informationen und Softwaretools erhalten Sie unter www.nero.com.

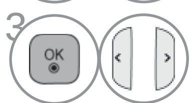
Wiedergeben von freigegebenem Inhalt

Sie können Filme, Fotos und Musik wiedergeben, die Sie auf Ihrem Computer oder anderen DLNA-Medienservern gespeichert haben.

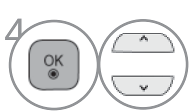
1 Starten Sie den Server auf dem Computer bzw. einem anderen Gerät, das Sie mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden haben.



Wählen Sie die Option **MEINE MEDIEN**.



Wählen Sie die Option **Filmliste**, **Fotoliste** oder **Musikliste**.



Wählen Sie den DLNA-Server aus.
Abhängig vom Medienserver muss das TV-Gerät die entsprechende Berechtigung vom Server erhalten.
Wenn Sie erneut nach verfügbaren Medienservern suchen möchten, drücken Sie die blaue Taste.

HINWEIS

► Um eine Datei auf dem Medienserver wiederzugeben, müssen das TV-Gerät und der Medienserver über denselben Zugriffspunkt verbunden sein.

► Da die Kompatibilität und die verfügbaren Wiedergabefunktionen im Menü **MEINE MEDIEN** in der Bundle-DLNA-Serverumgebung (Nero MediaHome 4 Essentials) getestet werden, können die Anforderungen an die Dateien und die Wiedergabefunktionen in **MEINE MEDIEN** abhängig vom Medienserver variieren.

► Die Dateianforderungen auf dieser Seite sind nicht immer kompatibel. Es können Beschränkungen durch Dateieigenschaften und die Kapazitäten des Medienservers vorliegen.

► Sie können sich Bild- oder Musikdateien, die nicht unterstützt werden, in der Miniaturansicht anzeigen lassen.

► Für DLNA-Filme steht keine Miniaturansicht zur Verfügung.

► Wenn im Menü **MEINE MEDIEN** eine nicht abspielbare Musikdatei gespeichert ist, überspringt das TV-Gerät diese Datei und gibt die nächste kompatible Datei wieder.

► Die auf dem Bildschirm angezeigten Dateiinformationen entsprechen nicht immer den im Menü **MEINE MEDIEN** gespeicherten Musik- und Filmdateien.

► Dieser TV-Gerät unterstützt Untertiteldateien für Filme nur, wenn diese von Nero MediaHome 4 zur Verfügung gestellt werden.

► Der Name der Untertiteldatei und der Filmdatei müssen übereinstimmen und sich im selben Ordner befinden.

► Wenn Untertiteldateien hinzugefügt wurden, nachdem ein Verzeichnis bereits indiziert wurde, müssen Sie den Ordner aus der Freigabeliste entfernen und erneut hinzufügen.

► Die Wiedergabequalität der Funktion **MEINE MEDIEN** kann durch den Zustand Ihres Heimnetzwerkes beeinträchtigt werden.

► Dateien von Wechselmedien wie USB-Sticks oder DVD-Laufwerken auf dem Medienserver erhalten möglicherweise keine ordnungsgemäße Freigabe.

► Wenn Sie Inhalte über die DLNA-Verbindung wiedergeben, werden DRM-geschützte DivX-Dateien nicht unterstützt.

► Es können bis zu 200 Unterordner innerhalb eines Ordners und 999 Dateien inklusive Unterordnern erkannt werden.

► Befinden sich in einem Ordner zu viele Dateien bzw. Unterordner, ist eine ordnungsgemäße Funktion nicht sichergestellt.

FILMLISTE

Sie können Filmdateien von einem USB- oder PC-Speicher wiedergeben.
Die Filmliste wird aktiviert, sobald USB erkannt wird. Sie dient zum Wiedergeben von Filmdateien auf dem Fernseher.
Sie zeigt die Filme im USB-Verzeichnis an und unterstützt die Wiedergabe.
Sie ermöglicht die Wiedergabe aller Filme im Ordner oder der vom Benutzer gewünschten Dateien.
In einer Filmliste werden die Ordnerinformationen und die Filmdatei angezeigt.
Die Anzeige auf dem Bildschirm kann bei Ihrem Fernseher unterschiedlich sein. Die Bilder sind nur als Beispiel gedacht, um bei der Bedienung des Fernsehers zu helfen.

Unterstützte Spielfilmdateien (*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.dvix/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi (motion-jpeg)/*.mp4 (motion-jpeg)/*.mkv (motion-jpeg))
Video-Format: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263
Audio-Format: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA
Bitrate: im Bereich von 32 kbit/s bis 320 kbit/s (MP3)
Format externer Untertitel: *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD, Subviewer 1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt (TMPlayer)/*.psb (PowerDivX)
Format interner Untertitel: nur XSUB (das in DivX6-Dateien verwendete Untertitelformat)

- Bestimmte, vom Benutzer erzeugte Untertitel funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Einige Sonderzeichen werden in den Untertiteln nicht unterstützt.
- HTML-Tags werden in den Untertiteln nicht unterstützt.
- Untertitel in anderen Sprachen außer den unterstützten Sprachen sind nicht verfügbar.
- Die Änderung von Schriftart und Farbe in Untertiteln wird nicht unterstützt.
- Untertitel in anderen Sprachen als den angegebenen werden nicht unterstützt.

- Videodateien mit Untertiteldateien ab 1 MB Größe werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Auf dem Bildschirm kann es beim Wechseln der Audiosprache zu vorübergehenden Unterbrechungen kommen (Bild wird angehalten, schnellere Wiedergabe usw.).
- Eine beschädigte Spielfilmdatei wird möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben oder einige der Player-Funktionen sind nicht verfügbar.
- Spielfilmdateien, die durch bestimmte Encoder erstellt wurden, werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Bei Dateien mit nicht ineinander verschachtelter Video- und Audio-Struktur wird entweder Video oder Audio abgespielt.
- HD-Videos mit einer Auflösung von maximal 1920x1080 bei 25/30 Bildern/Sek. bzw. 1280x720 bei 50/60 Bildern/Sek. werden abhängig von der Bildwiederholrate unterstützt.
- HD-Videos mit einer Auflösung von mehr als 1920x1080 bei 25/30 Bildern/Sek. bzw. 1280x720 bei 50/60 Bildern/Sek. werden abhängig von der Bildwiederholrate möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Spielfilmdateien anderer Arten und Formate als die angegebenen werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- **Die maximale Bitrate für abspielbare Spielfilmdateien beträgt 20 Mbit/s.**
- LG garantiert keine einwandfreie Wiedergabe von Profilen, die in H.264/AVC mit Level 4.1 oder höher codiert wurden.
- DTS-Audio wird nicht unterstützt.
- Die Wiedergabe von Spielfilmdateien mit einer Dateigröße von mehr als 30 GB wird nicht unterstützt.
- Eine DivX-Spielfilmdatei und die dazu gehörende Untertiteldatei müssen sich im gleichen Unterordner befinden.
- Der Dateiname einer Videodatei und der dazu gehörenden Untertiteldatei müssen gleich sein, um wiedergegeben zu werden.
- Die Wiedergabe eines Videos über eine USB-Verbindung, die keine hohe Übertragungsgeschwindigkeit unterstützt, funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Spielfilmdateien, die mit GMC (Global Motion Compensation) und Qpel (Quarterpel Motion Estimation) codiert wurden, werden nicht unterstützt.
- Wenn Sie einen Spielfilm über die Funktion Filmliste anschauen, können Sie über Tasten **Energie sparen** und **AV-Modus** an der Fernbedienung das Bild anpassen. Benutzereinstellungen sind nicht für jeden Bildmodus möglich.
- Der Trick-Modus unterstützt lediglich die Funktion ►►, wenn die Videodateien keine Indexinformationen haben.
- Bei der Wiedergabe einer Videodatei über das Netzwerk ist der Trick-Modus auf die Wiedergabe mit zweifacher Geschwindigkeit eingeschränkt.
- Videos, deren Dateinamen Sonderzeichen enthalten, können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.

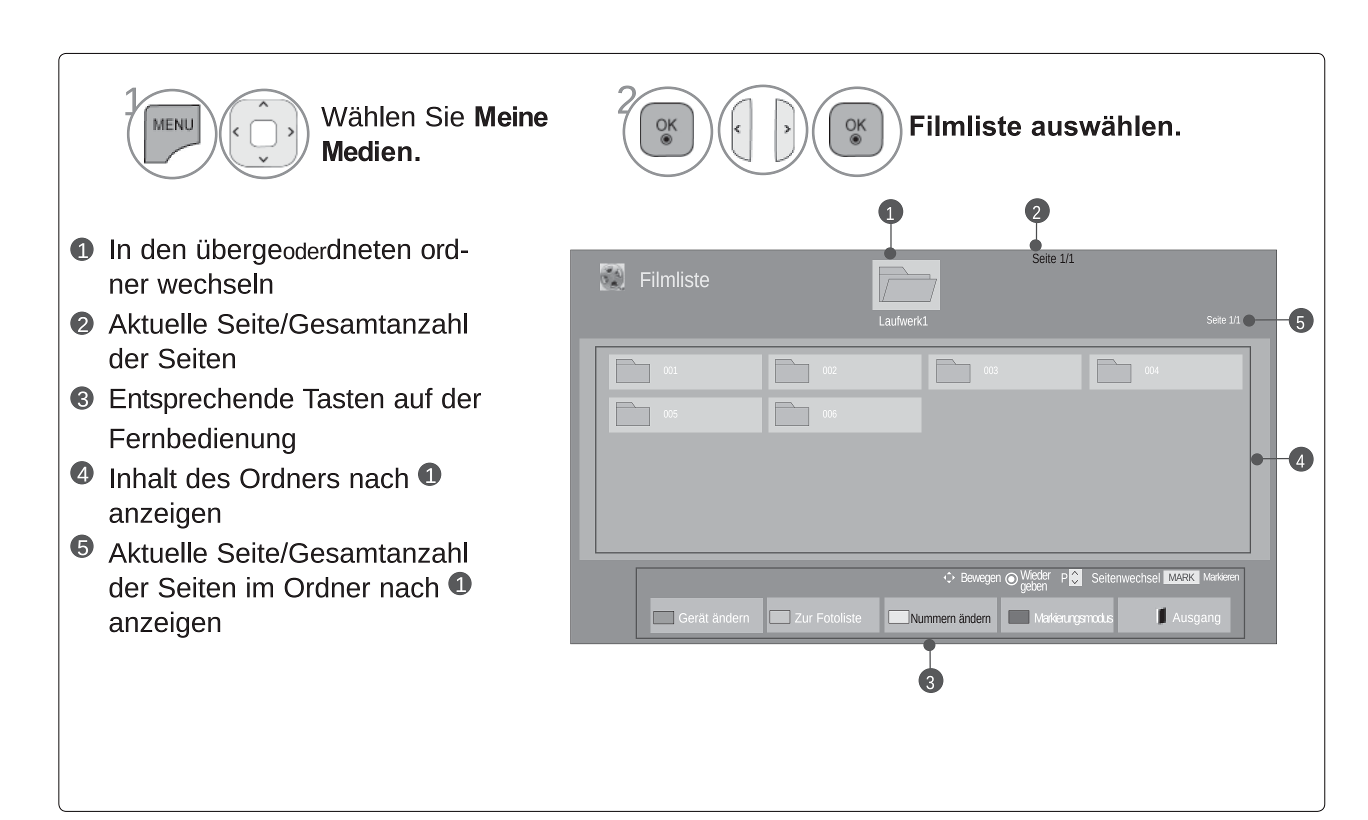
Unterstützte DivX-Datei

Dateierweiterungen	A/V	Codec	Profil-/Stufensupport	Erläuterung
.asf .wmv	Video	VC-1 Erweitertes Profil	Erweitertes Profil bei Stufe 3 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Nur Streams, die dem Standard SMPTE 421M VC-1 entsprechen, werden unterstützt.
		VC-1 Einfaches Profil und Hauptprofil	Einfaches Profil bei mittlerer Stufe (z. B. CIF, QVGA) Hauptprofil bei hoher Stufe (z. B. 1080p30)	
	Audio	WMA Standard		
		WMA 9 Professional		
.divx .avi	Video	DivX3.11		Global Motion Compensation und Quarter-Pel Motion Compensation werden nicht unterstützt. Streams, die diese Syntax verwenden, werden nicht unterstützt.
		DivX4 DivX5 DivX6	Erweitertes einfaches Profil (z. B. 720p/1080i)	
		XViD		
		H.264 / AVC	Hauptprofil bei Stufe 4.1 Hohes Profil bei Stufe 4.1 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Audio	MPEG-1Layer I, II MPEG-1 Layer III(MP3) Dolby Digital		
.mp4 .m4v	Video	H.264 / AVC	Hauptprofil bei Stufe 4.1 Hohes Profil bei Stufe 4.1 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Global Motion Compensation und Quarter-Pel Motion Compensation werden nicht unterstützt. Streams, die diese Syntax verwenden, werden nicht unterstützt.
		MPEG-4 Part 2	Erweitertes einfaches Profil (z. B. 720p/1080i) AAC-LC und HE-AAC	
	Audio	AAC	AAC-LC und HE-AAC	
.mkv	Video	H.264 / AVC	Hauptprofil bei Stufe 4.1 Hohes Profil bei Stufe 4.1 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Der Großteil des verfügbaren MKV-Inhalts wird vom Open-Source-Codec x264 verschlüsselt.
	Audio	AAC	AAC-LC und HE-AAC	
		Dolby Digital		
.ts .trp .tp	Video	H.264 / AVC	Hauptprofil bei Stufe 4.1 Hohes Profil bei Stufe 4.1 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
		MPEG-2	Hauptprofil bei hoher Stufe (z. B. 720p60, 1080i60)	
		VC-1	Einfaches Profil bei mittlerer Stufe (z. B. CIF, QVGA) Hauptprofil bei hoher Stufe (z. B. 1080p30) Erweitertes Profil bei Stufe 3 (z. B. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Nur Streams, die dem Standard SMPTE 421M VC-1 entsprechen, werden unterstützt.
	Audio	MPEG-1Layer I, II MPEG-1 Layer III(MP3) Dolby Digital		
		AAC	AAC-LC und HE-AAC	
.vob	Video	MPEG-1		
		MPEG-2	Hauptprofil bei hoher Stufe (z. B. 720p60, 1080i60)	
	Audio	Dolby Digital MPEG-1Layer I, II DVD-LPCM		
.mpg	Video	MPEG-1	Hauptprofil bei hoher Stufe (z. B. 720p60, 1080i60)	Nur kompatible Streams, die entsprechend für TS, PS oder ES konfiguriert sind
	Audio	MPEG-1Layer I, II		

VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

Bildschirmanzeigen

Die Einstellung für USB kann ebenfalls im Menü INPUT (EINGANG) vorgenommen werden.



❶ In den übergeoderdneten ordner wechseln
❷ Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten
❸ Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung
❹ Inhalt des Ordners nach ❶ anzeigen
❺ Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten im Ordner nach ❶ anzeigen

- Einige Dateien werden in der Vorschau nur durch ein Symbol angezeigt.



- Nicht unterstützte Dateien werden in der Vorschau nur durch ein Symbol angezeigt.

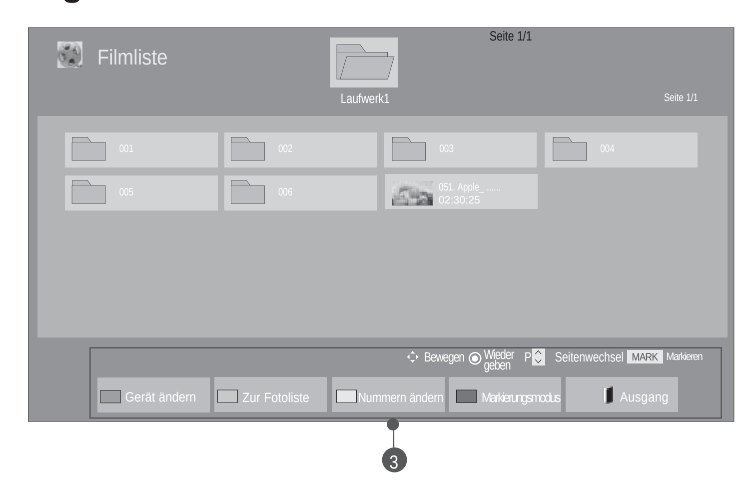


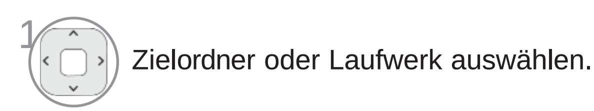
- Anormale Dateien werden als Bitmap angezeigt.

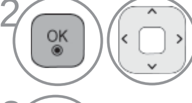


Filmauswahl

■ Während der Wiedergabe von Filmdateien




1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.


2 Gewünschte Filme auswählen.


3 Filmdateien wiedergeben.

• Mit den Tasten P ^ v können Sie auf der Filmseite navigieren.

Über die Fernbedienung

ROT	Wechseln Sie das Gerät.
GRUN	Drücken Sie mehrmals die GRÜNE Taste, um das Menü Fotoliste->Musikliste aufzurufen.
GELLB	Methode zur Ansicht als 5 große Miniaturbilder oder einfache Liste.
BLAU	Wechseln Sie zum Markierungsmodus.
EXIT	Zurück zur normalen Fernsehansicht.
►	Betätigen Sie die Taste **PLAY(►)** , um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

■ Ausgewählte Filmdateien wiedergeben





1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.

2 Gewünschte Filme auswählen.

3 Wechseln Sie zum **Markierungsmodus**.

4 Gewünschte Filmdatei markieren.

5 Die markierte Filmdatei wird wiedergegeben.

• Mehrere ausgewählte Filme werden nacheinander wiedergegeben.

HINWEIS

▶ Falls eine Dateien nicht unterstützt wird, erscheint eine Meldung, dass dieses Dateiformat nicht unterstützt wird

Über die Fernbedienung

ROT	Ausgewählte Filmdatei wiedergeben. Nach der Wiedergabe einer Filmdatei wird automatisch der nächste Titel wiedergegeben.
GRUN	Alle angezeigten Filmdateien markieren.
GELLB	Markierung aller Filmdateien aufheben.
BLAU	Markierungsmodus verlassen.
EXIT	Zurück zur normalen Fernsehansicht.

HINWEIS

▶ Bei Auswahl von “Ja” im Bildschirmmenü während der Wiedergabe derselben Filmdatei wird die gerade unterbrochene Wiedergabe fortgesetzt.

▶ Bei mehreren Dateien im Ordner wird automatisch die nächste Datei wiedergegeben. Dies gilt nicht, wenn der Eintrag Wiederholung für die Option Filmliste auf “Ein” eingestellt wurde (siehe Seite 104) bzw. während der Wiedergabe markierter Dateien.

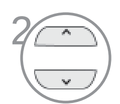
VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

Funktionen in der Filmliste





1 Menü Option (Einstellungen) einblenden



2 Wählen Sie Video-Wiedergabe einstellen, Video einstellen oder Audio einstellen.

HINWEIS

- ▶ Änderungen an der Filmliste werden nicht für die Fotoliste oder Musikliste übernommen.
- ▶ Änderungen an der Fotoliste und Musikliste werden ebenfalls für die Fotoliste und Musikliste, jedoch nicht für die Filmliste übernommen.
- ▶ Eine unterbrochene Videodatei wird an der Stelle fortgesetzt, an der die Wiedergabe unterbrochen wurde.

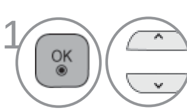
Über die Fernbedienung

■	Wiedergabe der Filmdatei beenden.
►	Betätigen Sie die Taste PLAY(►) , um zur nodermalen Wiedergabe zurückzukehren.
II	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste Pause(I I) . ■ Daraufhin wird ein Standbild angezeigt. ■ Falls während der Pause länger als 10 Minuten keine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird, wird die Wiedergabe fortgesetzt. ■ Betätigen Sie zur Wiedergabe in Zeitlupe die Taste Pause(II) und anschließend die Taste FF(►►) .
◄◄ / ►►	Während der Wiedergabe: betätigen Sie mehrmals die Taste REW(◄◄) zum Erhöhen der Wiedergabegeschwindigkeit vor ◄◄(x2) -> ◄◄◄(x4) -> ◄◄◄◄(x8) -> ◄◄◄◄◄(x16) ->◄◄◄◄◄◄(x32). betätigen Sie mehrmals die Taste F F(►►) zum Erhöhen der Wiedergabegeschwindigkeit zurück ►►(x2)-> ►►►(x4) -> ►►►►(x8) -> ►►►►►(x16) -> ►►►►►►(x32). ■ Durch mehrmaliges Drücken dieser Tasten wird die Wiedergabegeschwindigkeit vor/zurück erhöht.
MENU oder Q.MENU	Menü Option (Einstellungen) einblenden.
BACK	Menü in der Vollbildansicht ausblenden. ■ Um das Menü in der Vollbildansicht wieder einzublenden, drücken Sie die Taste OK.
EXIT	Zurück zur normalen Fernsehansicht.
‹ ›	Betätigen Sie die Taste PLAY(►) , um zur nodermalen Wiedergabe zurückzukehren.
ENERGY SAVING	Drücken Sie die Taste ENERGY SAVING mehrmals, um die Helligkeit des Bildschirms anzupassen. (siehe S. 138).
AV MODE	Betätigen Sie zur Auswahl der gewünschten Quelle mehrmals die Taste AV MODE (siehe S. 66).

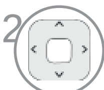
VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

■ Bei Auswahl der Option Video-Wiedergabe einstellen





1 Wählen Sie **Bildgröße**, **Audiosprache**, **Untertitelsprache** oder **Wiederholung**.



2 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

Untertitelsprache	Verfügbare Sprache
Latein1	Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Schwedisch, Finnisch, Niederländisch, Podertugiesisch, Dänisch, Rumänisch, Noderwegisch, Albanisch, Gälisch, Walisisch, Irisch, Katalanisch, Valenzianisch
Latein2	Bosnisch, Polnisch, Kroatisch, Tschechisch, Slowakisch, Slowenisch, Serbisch, Ungarisch
Latein4	Estnisch, Lettisch, Litauisch
Kyrillisch	Bulgarisch, Makedonisch, Russisch, Ukrainisch, Kasachisch
Griechisch	Griechisch
Türkisch	Türkisch

- ▶ **Bildgröße :** Auswahl des gewünschten Bildfodermates während der Filmwiedergabe.
- ▶ **Audiosprache** : Ändert die Sprache der Audiosprache während der Filmwiedergabe. Bei Dateien mit nur einer Audiospur kann diese Option nicht gewählt werden.
- ▶ **Untertitelsprache:** Ein- bzw. Ausschalten des Untertitels.
- ▶ **sprache :** Diese Option ist bei der Anzeige von SMI-Untertiteln aktiviert. Die Sprache für diese Untertitel kann geändert werden.
- ▶ **Codeseite :** Auswahl der Schriftart für die Untertitel. Als Voreinstellung wird die Schriftart der Menüs verwendet.
- ▶ **Sync :** Anpassen der Zeitsynchronisierung der Untertitel während der Filmwiedergabe von -10 Sek. bis +10 Sek. in Schritten zu 0,5 Sek.
- ▶ **Position :** Ändert die Position der Untertitel während der Filmwiedergabe entweder nach oben oder nach unten.
- ▶ **Größe :** Leidžiant filmą, parenka jūsų pageidaujamą subtitrų dydį.
- ▶ **Wiederholung :** Wiederholung der Filmwiedergabe aktivieren/deaktivieren. Bei aktivierter Wiederholung wird die Datei im Ordner mehrmals wiedergegeben. Auch wenn die wiederholte Wiedergabe ausgeschaltet ist, kann die Datei erneut wiedergegeben werden, wenn der Dateiname dem der vorherigen Datei ähnelt.

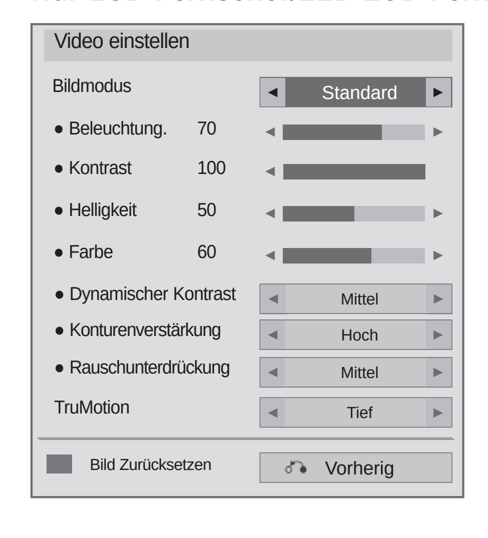
❗ HINWEIS

- ▶ Innerhalb einer Untertiteldatei können nur 10.000 Synchronisierungsblöcke unterstützt werden.
- ▶ Sie können die Bildgröße beim Abspielen von Videos anpassen, indem Sie die Taste **RATIO** drücken.

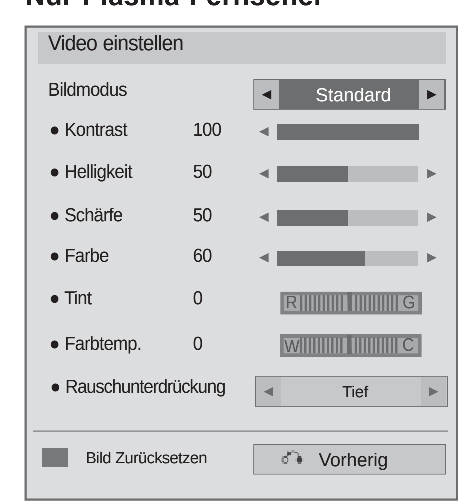
■ Bei Auswahl der Option Video einstellen

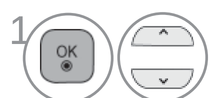
■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher



Nur Plasma-Fernseher



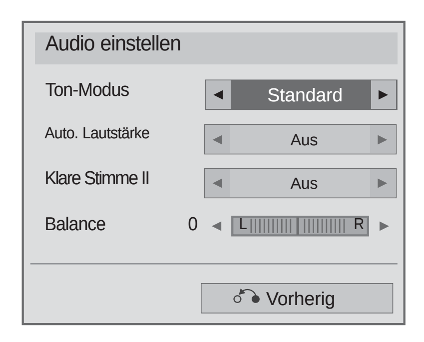
1 

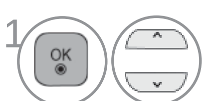
Wählen Sie **Bildmodus** oder TruMotion.

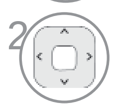
2 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor. (Siehe S. 139 bis 148)

VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

■ Bei Auswahl der Option Audio einstellen



1  Wählen Sie Ton-Modus, Auto. Lautstärke, Klare Stimme II oder Balance.

2  Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor. (Siehe S. 154 bis 158)

FOTOLISTE

Sie können Fotodateien von einem USB- oder PC-Speicher ansehen.
Die Anzeige auf dem Bildschirm kann bei Ihrem Fernseher unterschiedlich sein. Die Bilder sind nur als Beispiel gedacht, um bei der Bedienung des Fernsehers zu helfen.
Wenn Sie die Fotos über die Funktion Fotoliste betrachten, können Sie den Bildmodus nicht ändern.

Unterstützte FOTO-Dateien (*.JPEG)

Bezugslinie: 64 x 64 bis 15.360 x 8.640
Progressiv: 64 x 64 bis 1.920 x 1.440

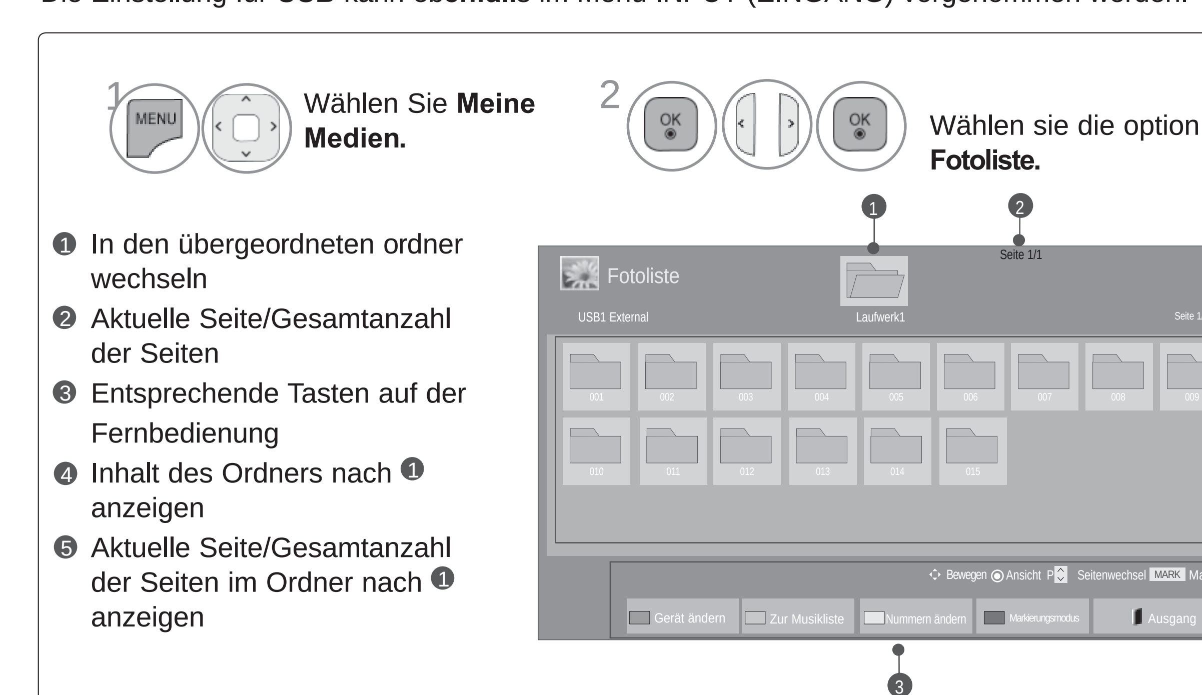
- Sie können nur JPEG-Dateien wiedergeben.
- Nicht unterstützte Dateien werden als vordefinierte Symbole angezeigt.
- Bei fehlerhaften Dateien oder Dateiformaten, die nicht wiedergegeben werden können, erscheint eine Fehlermeldung.
- Fehlerhafte Bilddateien werden möglicherweise nicht ordnungsgemäß angezeigt.
- Die Darstellung hoch auflösender Bilder im Vollbildmodus kann etwas dauern.

Nur 42/47LX6***

	Dateierweiterungen	Element	Eigenschaften
2D	jpeg jpg jpe	Unterstütztes Dateiformat	SOF0: Baseline SOF1: Extend Sequential SOF2: Progressive
		Bildgröße	Min: 64 x 64 Max. – Normal: 15360 (W) x 8640 (H) Progressive: 1920 (W) x 1440 (H)
3D	mpo	Unterstütztes Dateiformat	mpo
		Bildgröße	Größe 4:3: 3,648 x 2,736 2,592 x 1,944 2,048 x 1,536 Größe 3:2: 3,648 x 2,432

Bildschirmanzeigen

Die Einstellung für **USB** kann ebenfalls im Menü INPUT (EINGANG) vorgenommen werden.



VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

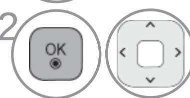
Fotoauswahl

■ Während der Anzeige von Fotodateien

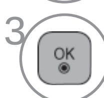




1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.



2 Die gewünschten Fotos markieren.



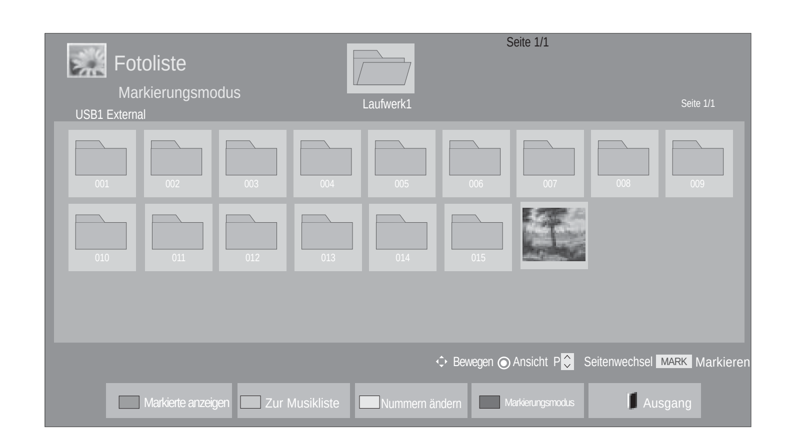
3 Fotodateien anzeigen.

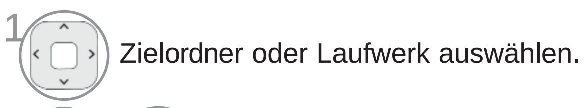
• Mit den Tasten P ^ v können Sie sich innerhalb der Fotoseite bewegen.

Über die Fernbedienung

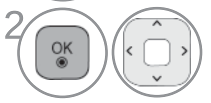
ROT	Wechseln Sie das Gerät.
GRUN	Drücken Sie mehrmals die GRÜNE Taste, um das Menü Fotoliste->Musikliste aufzurufen.
GELLB	Methode zur Ansicht als 5 große Miniaturbilder oder einfache Liste.
BLAU	Wechseln Sie zum Markierungsmodus.
EXIT	Zurück zur normalen Fernsehansicht.

■ Ausgewählte Fotodateien anzeigen





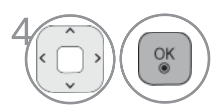
1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.



2 Die gewünschten Fotos markieren.



3 Wechseln Sie zum Markierungsmodus.



4 Gewünschte Fotodatei markieren.



5 Die markierte Fotodatei wird angezeigt.

- Ein oder mehrere markierte Fotos können entweder einzeln nacheinander oder als Diashow angezeigt werden. Falls keine Fotos markiert wurden, kann jedes einzelne Foto im ordner angezeigt oder alle Fotos im ordner als Diashow angezeigt werden.

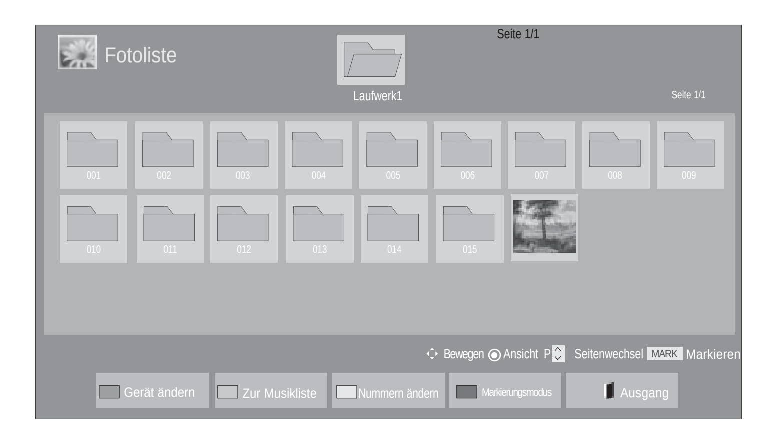
VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

Über die Fernbedienung

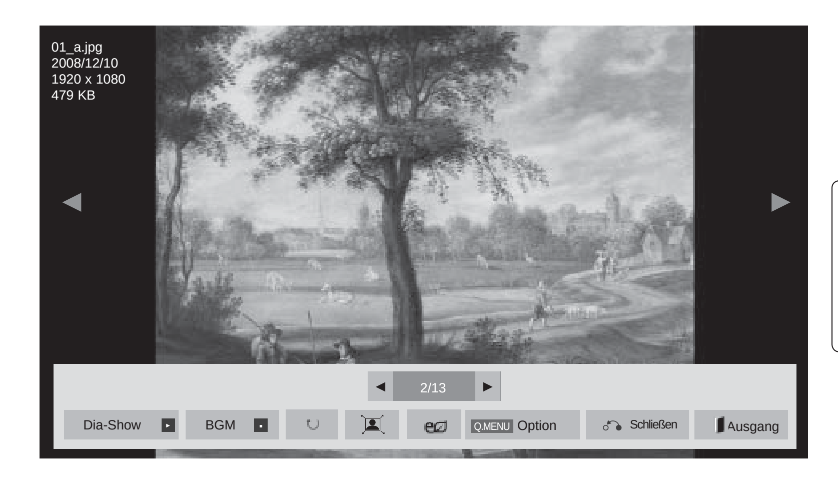
ROT	Ausgewählte Fotodatei anzeigen.
GRUN	Alle angezeigten Fotodateien markieren.
GELLB	Markierung aller Fotodateien aufheben.
BLAU	Markierungsmodus verlassen.
EXIT	Zurück zur normalen Fernsehansicht.

Fotos anzeigen

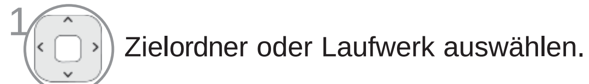
In der Vollbildansicht stehen weitere Bedienungsoptionen zur Verfügung.



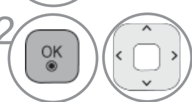




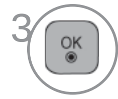
Das Seitenverhältnis eines Fotos wird u. U. geändert, damit das Foto als Vollbild auf dem Bildschirm angezeigt werden kann. Betätigen Sie die Taste EXIT, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.



1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.



2 Die gewünschten Fotos markieren.



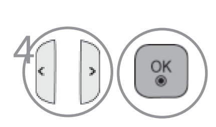
3 The Wählen sie die optioned photo is displayed in full size.

• Mit den Tasten P ^ v können Sie sich innerhalb der Fotoseite bewegen.

• Drücken Sie die Taste **Ausgang**, um zur Fotoliste zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK)**, um das Hilfe-Menü zu verlassen.







Wählen Sie **Dia-show, BGM, ↻ (Drehen),** / , , **Option, Schließen** oder **Ausgang.**

- Das vorherige bzw. nächste Foto kann mit den Tasten < > angezeigt werden.
- In der Vollbildansicht können die Menüoptionen mit den Tasten < > ausgewählt und aufgerufen werden.

▶ **Dia-Show** : Falls kein Bild ausgewählt wurde, werden alle Fotos im aktuellen ordner während der Diashow angezeigt. Mehrere ausgewählte Fotos werden als Diashow angezeigt.

■ In den Optionen kann das Intervall der Diashow, d. h. die Pause zwischen zwei Fotos, eingestellt werden.

▶ **BGM** : Während der Vollbild-Fotoanzeige Musik hören.

■ Stellen Sie unter Optionen das BGM-Gerät und das Album ein, bevor Sie diese Funktion verwenden.

■ Die Option kann nur über die Tasten Q.MENU (Q.MENÜ) oder MENU (MENÜ) auf der Fernbedienung eingestellt werden.

▶ **↻ (Drehen) :** Fotos drehen.

■ Foto um 90°, 180°, 270°, 360° im Uhrzeigersinn drehen.

■ Das Bild kann nicht gedreht werden, wenn das Bild breiter als die mögliche anzeigbare Bildhöhe ist.

▶ **/ : Sie können das Foto im Vollmodus oder im Originalmodus anzeigen.**

▶ : Betätigen Sie mehrmals die Taste Energie sparen , um die Helligkeit des Bildschirms zu ändern (siehe S. 138).

▶ **Option** : Zur Einstellung der Werte für **Dia-Geschw.** und **BGM.**

■ Nehmen Sie mit den Tasten ^ ˅ < > die Einstellungen vor und drücken Sie auf OK. Drücken Sie zum Speichern der Einstellungen die Taste OK.

■ Sie können **BGM** nicht während des Abspielens der Hintergrundmusik ändern.

■ Sie können nur den auf dem Gerät gespeicherten MP3-Ordner anzeigen, aus dem das aktuelle Foto wiedergegeben wird.

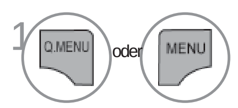
▶ **Schließen** : Menü während der Vollbildansicht ausblenden.

■ Um das Menü in der Vollbildansicht wieder einzublenden, drücken Sie die Taste OK.

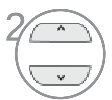
Drücken Sie die Taste Ausgang, um zur Fotoliste zurückzukehren.

Funktionen der Fotoliste



1 

Menü Option (Einstellungen) einblenden

2 

Wählen Sie **Fotoansicht einstellen, Video einstellen** oder **Audio einstellen.**

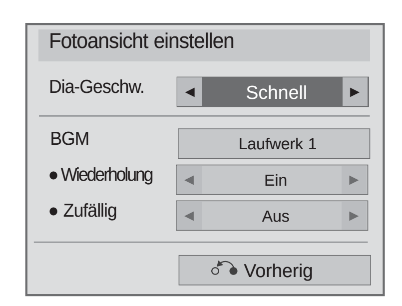
HINWEIS

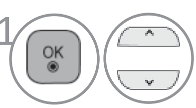
▶ Änderungen an der Filmliste werden nicht für die Fotoliste oder Musikliste übernommen.

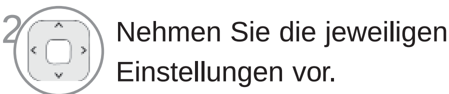
▶ Änderungen an der Fotoliste und Musikliste werden ebenfalls für die Fotoliste und Musikliste, jedoch nicht für die Filmliste übernommen.

VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

■ Bei Auswahl der Option Fotoansicht einstellen



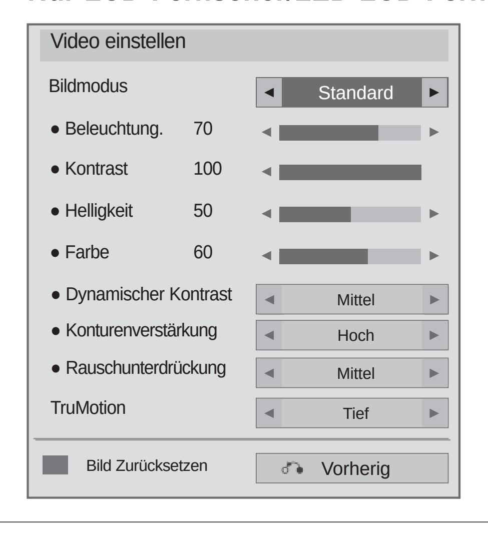

1 Wählen Sie **Dia-Geschw** oder **BGM**.


2 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

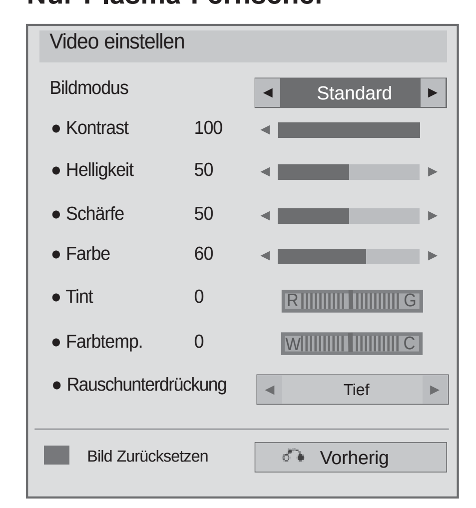
■ Bei Auswahl der Option Video-Wiedergabe einstellen

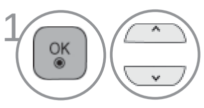
■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher



Nur Plasma-Fernseher



1 

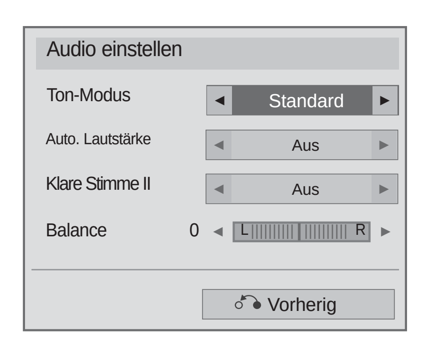
Wählen Sie **Bildmodus** oder **TruMotion**.

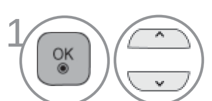
2 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor. (Siehe S. 139 bis 148)

VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

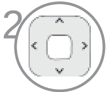
VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

■ **Bei Auswahl der Option Audio einstellen**





1 Wählen Sie **Ton-Modus, Auto. Lautstärke, Klare Stimme II** oder **Balance.**



2 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor. (Siehe S. 154 bis 158)

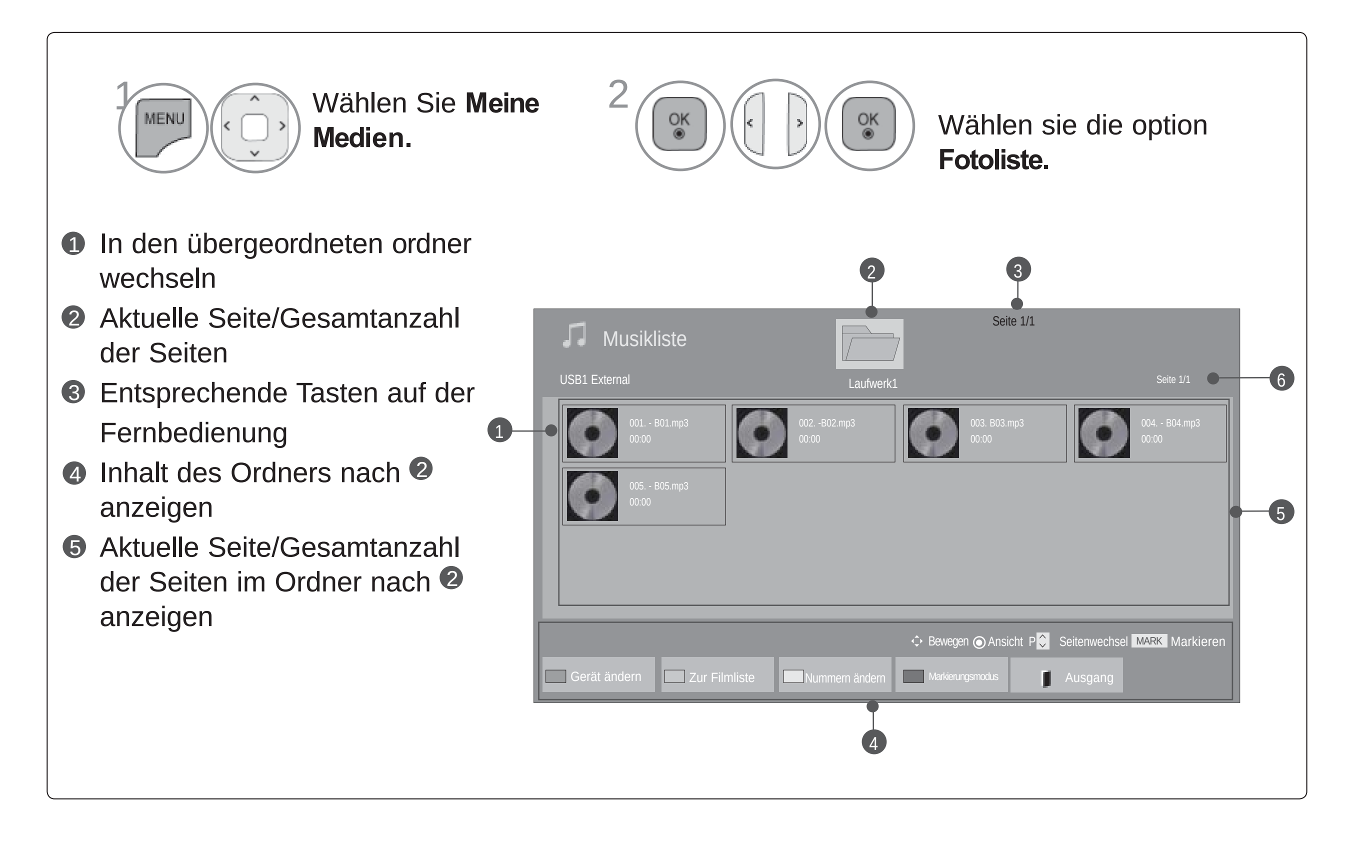
MUSIKLISTE

Sie können Musikdateien von einem USB- oder PC-Speicher wiedergeben.
Gekaufte Musikdateien (*.MP3) besitzen möglicherweise Copyright-Einschränkungen.
Die Wiedergabe solcher Dateien ist auf diesem Gerätemodell u. U. nicht möglich.
Auf dem USB-Gerät gespeicherte Musikdateien können mit diesem Gerät wiedergegeben werden.
Das hier gezeigten Bildschirmmenüs können sich je nach Gerätemodell unterscheiden. Die gezeigten Abbildungen dienen als Bedienungsbeispiele für den Fernseher.

Unterstützte MUSIKDATEIEN (*.MP3)
Bitrate 32 bis 320
- Sampling rate MPEG1 Layer3 : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- Sampling rate MPEG2 Layer3 : 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz

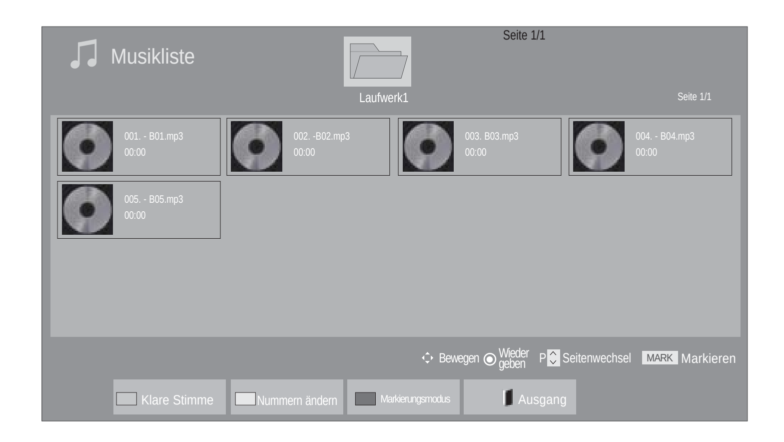
Bildschirmanzeigen

Die Einstellung für **USB** kann ebenfalls im Menü INPUT (EINGANG) vorgenommen werden.



VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

Musikauswahl



■ Während der Wiedergabe von Musikdateien

1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.

2 Die gewünschten Musiktitel markieren.

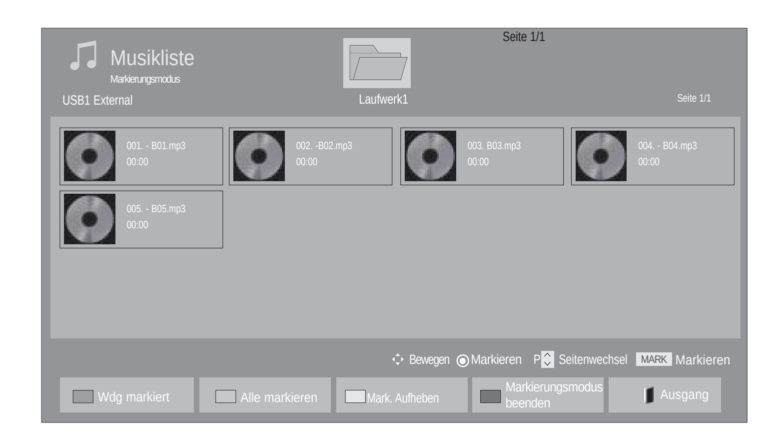
3 Während der Wiedergabe von Musikdateien

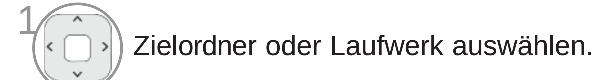
• Mit den Tasten P ^ ˅ können Sie sich innerhalb der Fotoseite bewegen.

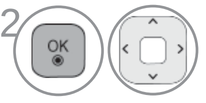
Über die Fernbedienung

ROT	Wechseln Sie das Gerät.
GRUN	Drücken Sie mehrmals die GRÜNE Taste, um das Menü Filmliste->Fotoliste aufzurufen.
GELLB	Methode zur Ansicht als 5 große Miniaturbilder oder einfache Liste.
BLAU	Wechseln Sie zum Markierungsmodus.
EXIT	Zum vorherigen Menübildschirm wechseln.

■ Ausgewählte Musikdateien wiedergeben



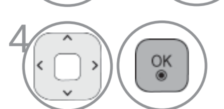
1 
Zielordner oder Laufwerk auswählen.

2 

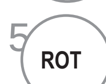
Die gewünschten Musiktitel markieren.

3 

Wechseln Sie zum Markierungsmodus.

4 

Gewünschte Musikdatei markieren.

5 

Die markierte Musikdatei wird wiedergegeben.

- Sie haben die Möglichkeit, einen oder mehrere Musiktitel zu markieren und nacheinander wiederzugeben. Wenn Sie beispielsweise nur einen Musiktitel wiederholt anhören wollen, markieren Sie lediglich nur diesen Titel. Falls keine Musiktitel markiert werden, werden alle Titel im ordner nacheinander wiedergegeben.
- Zur Zufalls-Wiedergabe wechseln Sie zu Option -> Audio-Wiedergabe einstellen -> Zufällig und stellen Sie die Option Ein ein.

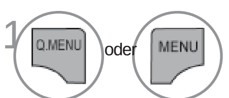
VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

Über die Fernbedienung

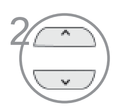
ROT	Ausgewählte Musikdatei wiedergeben.
GRUN	Alle angezeigten Musikdateien markieren.
GELLB	Markierung aller Musikdateien aufheben.
BLAU	Markierungsmodus verlassen.
EXIT	Zum vorherigen Menübildschirm wechseln.

Funktionen in der Musikliste



1 

Menü Option (Einstellungen) einblenden.

2 

Wählen Sie **Audio-Wiedergabe einstellen** oder **Audio einstellen.**

HINWEIS

▶ Änderungen an der Filmliste werden nicht für die Fotoliste oder Musikliste übernommen.

▶ Änderungen an der Fotoliste und Musikliste werden ebenfalls für die Fotoliste und Musikliste, jedoch nicht für die Filmliste übernommen.

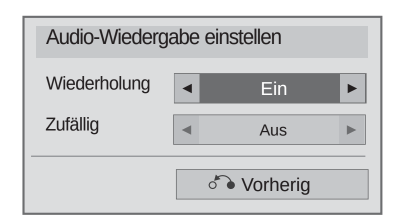
▶ Musik kann ausschließlich vom aktuellen Gerät wiedergegeben werden.

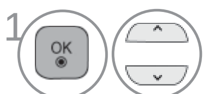
VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

Über die Fernbedienung

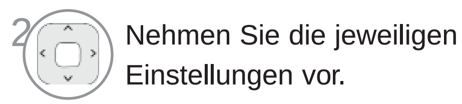
■	Wiedergabe der Musikdatei beenden.
►	Betätigen Sie die Taste PLAY(►) , um zur nodermalen Wiedergabe zurückzukehren.
II	Drücken Sie während der Wiedergabe der Datei die Taste Pause (II), um die Wiedergabe zu unterbrechen. Bei erneutem Drücken der Taste Pause (II) bei unterbrochener Wiedergabe wird die Wiedergabe fortgesetzt.
◄◄ / ►►	Während der Wiedergabe: Drücken Sie die Taste REW (◄◄), um die vorherige Musikdatei wiederzugeben. Drücken Sie die Taste FF (►►), um die nächste Musikdatei wiederzugeben.
GRUN	Ausgewählte Musikdateien abspielen und Fotoliste anzeigen.
ENERGY SAVING	Betätigen Sie mehrmals die Taste Energie sparen , um die Helligkeit des Bildschirms zu ändern (siehe S. 138). Die Funktionen Aus/Bildschirm Aus sind nur in der Filmliste, Fotoliste und Musikliste möglich. (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)
MENU oder Q.MENU	Menü Option (Einstellungen) einblenden.
BACK	■ Beim Drücken der Zurück-Taste während der Musikwiedergabe wird der aktuelle Musik-Player ausgeblendet und nur die Musikliste wird angezeigt.
EXIT	■ Beim Drücken der Taste Beenden bei angezeigtem Musik-Player wird die Wiedergabe angehalten, wobei der Player nicht zur normalen Fernsehansicht zurückkehrt. ■ Beim Drücken der Taste Beenden bei angehaltener Musikwiedergabe oder bei ausgeblendetem Musik-Player kehrt der Player zur normalen Fernsehansicht zurück.
< >	■ Beim Drücken der Tasten <oder> während der Wiedergabe wird ein Cursor zur Anzeige der Eingabeposition angezeigt.

■ Bei Auswahl der Option Audio-Wiedergabe einstellen





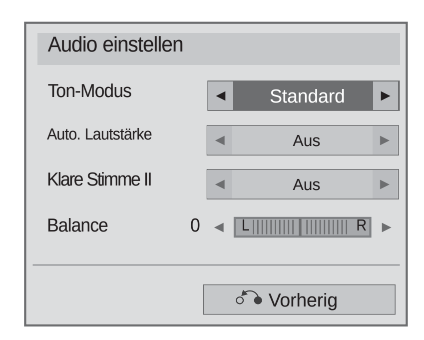
Wählen Sie Audio-Wiedergabe einstellen.



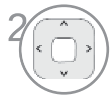
Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

■ Bei Auswahl der Option Audio einstellen



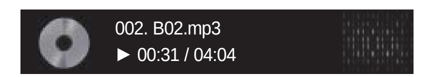
1 
Wählen Sie T**on-Modus, Auto. Lautstärke, Klare Stimme II** oder **Balance**.

2 
Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor. (Siehe S. 154 bis 158)

■ Falls während der Wiedergabe über einen längeren Zeitraum keine Taste gedrückt wird, werden die Wiedergabeinformationen (siehe Abbildung unten) als Bildschirmschoner angezeigt.

■ Was ist ein 'Bildschirmschoner'

Ein Bildschirmschoner dient dazu, das Einbrennen von Bildpunkten bei längerer Anzeige eines Standbildes auf dem Bildschirm zu verhindern.



HINWEIS

► Beschädigte Musikdateien können nicht abgespielt werden. In diesem Fall die Spielzeit 00:00 angezeigt.

► Musiktitel, die von einem gebührenpflichtigen Anbieter heruntergeladen wurden und mit einem Kopierschutz versehen sind, können nicht abgespielt werden. In diesem Fall wird eine falsche Spielzeit angezeigt.

► Beim Drücken der Taste OK, ■ wird der Bildschirmschoner beendet.

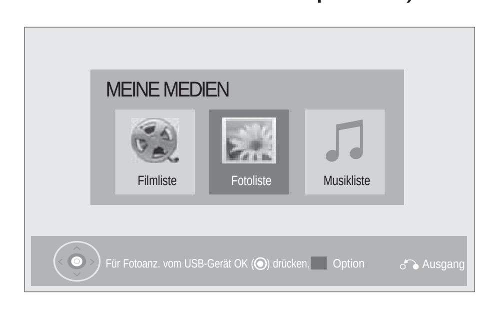
► In diesem Modus stehen ebenfalls die Tasten PLAY(►), Pause(I I), ■ , ►►, ◄◄ auf der Fernbedienung zur Verfügung.

► Wählen Sie mit der Taste ►► den nächsten bzw. mit der Taste ◄◄ den vorherigen Musiktitel.

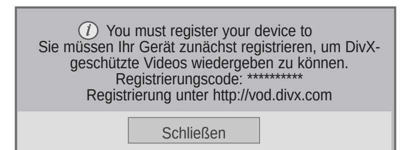
VERWENDEN EINES USB-GERÄTS ODER PCS

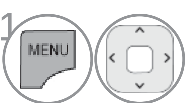
DivX-REGISTRIERUNGSCODE

Bestätigung des DivX-Registrierungscodes des Fernsehers. Mit Hilfe der Registrierungsnummer können Spielfilme über www.divx.com/vod ausgeliehen oder gekauft werden.
Die Wiedergabe von geliehenen oder gekauften DivX-Dateien ist mit einem DivX-Registrierungscode eines anderen Fernsehers nicht möglich. (Nur DivX-Dateien mit demselben Registrierungscode wie der Fernseher sind abspielbar.)

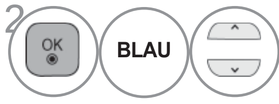








Wählen Sie **Meine Medien.**



DivX-Regionscode auswählen.



DivX-Regionscode anzeigen.

• Betätigen Sie die Taste MENU/EXIT, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.



ÜBER DivX-VIDEO: DivX® ist ein von DivX, Inc. entwickeltes digitales Videoformat. Dies ist ein offizielles DivX Certified- oder DivX Ultra Certified-Gerät zur Wiedergabe von DivX-Video. Weitere Informationen sowie Software zur Konvertierung Ihrer Dateien in das DivXVideoformat erhalten Sie unter www.divx.com.

ÜBER DivX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX® Certified-Gerät muss zur Wiedergabe von DivX Video-on-Demand (VOD) registriert werden. Eine Registrierungskennung kann im Abschnitt DivX VOD im Menü Geräteeinstellungen erstellt werden.
Geben Sie diese Kennung unter vod.divx.com an, um die Registrierung abzuschließen und weitere Informationen zu DivX VOD zu erhalten.
“DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content”

“DivX Certified zur Wiedergabe von DivX-Video mit bis zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalte”

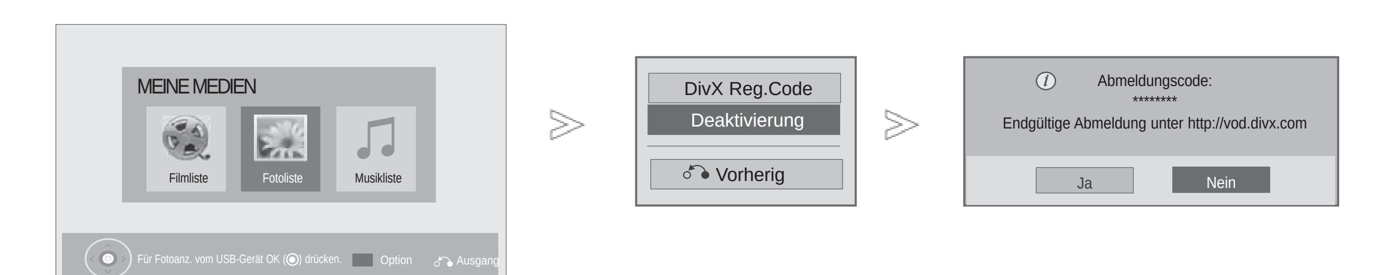
“Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”

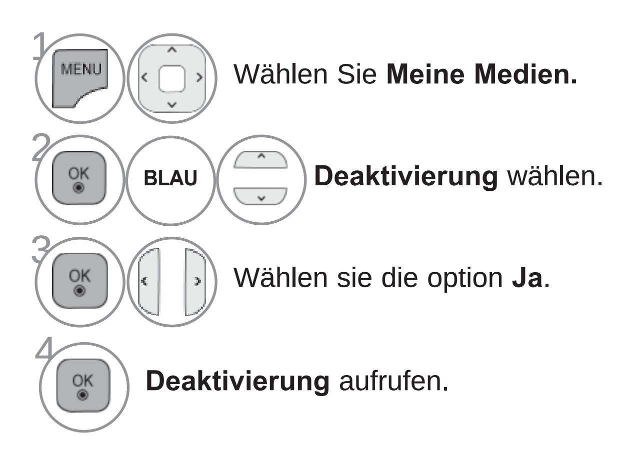
HINWEIS

► Es werden folgende Videodateien unterstützt : Auflösung: unter 1920x1080 BxH Bildpunkte
Bildrate: unter 30 Bilder/Sek. (1920x1080), unter 60 Bilder/Sek. (unter 1280x720)
► Video-Codec : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.
► Die DRM/*.tp /*.trp-Datei im DLNA-Server wird bei aktivierter Filmliste nicht wiedergegeben.

DEAKTIVIERUNG

Die Funktion Deaktivierung dient zur Deaktivierung von Geräten eines Benutzers, der bereits die erlaubte Anzahl über den Webserver aktivierter Geräte erreicht hat, wodurch keine weiteren Geräte mehr aktiviert werden können.
Der DivX VOD-Dienst erlaubt seinen Kunden, bis zu sechs Geräte für ein einziges Konto zu aktivieren, jedoch nicht einen Austausch oder eine Deaktivierung eines dieser Geräte. Der Kunde muss sich zu diesem Zweck an den DivX-Support wenden und das Löschen einer Aktivierung beantragen.





1 Wählen Sie **Meine Medien.**

2 **Deaktivierung** wählen.

3 Wählen sie die option **Ja**.

4 **Deaktivierung** aufrufen.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

SPIEL

SPIEL

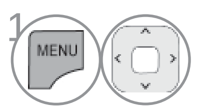
Über diese Funktion können Sie die auf dem TV-Gerät gespeicherten Spiele wiedergeben.



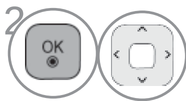




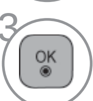
SPIEL



Wählen Sie **SPIEL.**



Wählen Sie das gewünschte Spiel aus.



Starten Sie den gewählten Spielemodus.

• Drücken Sie die Taste**EXIT (BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

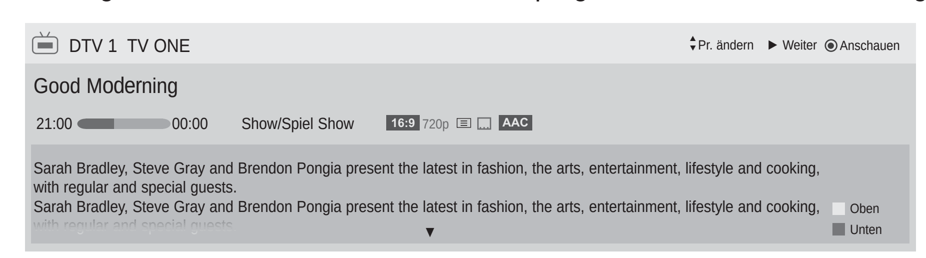
EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – LEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (IM DIGITALMODUS)

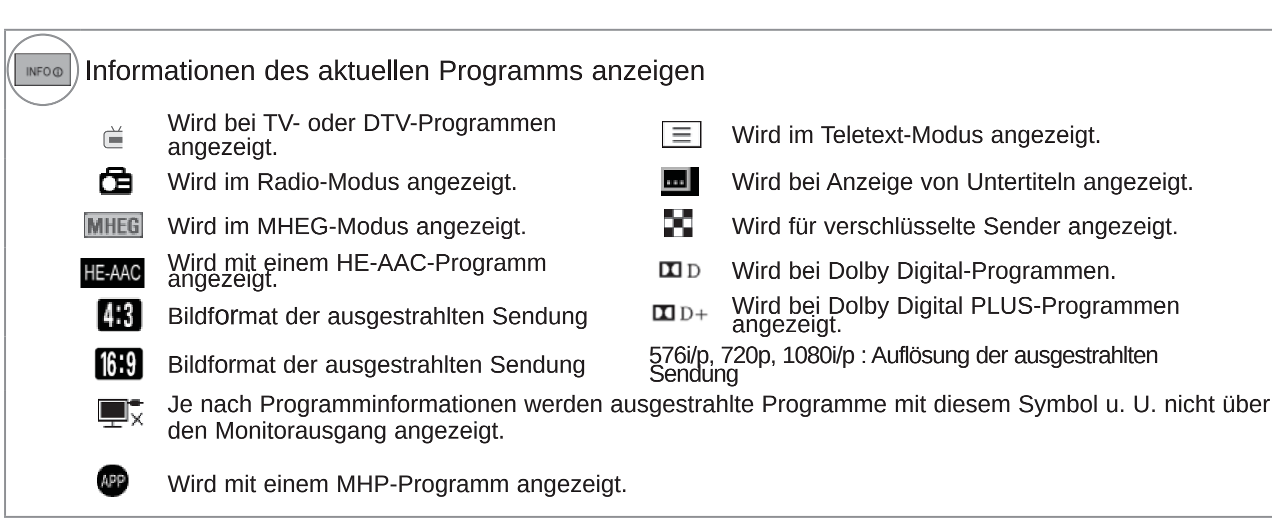
Dieses System verfügt über einen elektronischen Programmführer (EPG), um Ihnen bei der Navigation durch die möglichen Programme zu helfen.

Der EPG bietet beispielsweise Programmlisten sowie Start- und Endzeiten für alle verfügbaren Sender. Außerdem bietet der EPG oft detaillierte Informationen zu Sendungen (die Verfügbarkeit und der Umfang dieser Informationen sind abhängig vom jeweiligen Sender).

Vor Verwendung der EPG-Programmvorschau muss die Uhrzeit im Menü Zeit eingestellt werden.

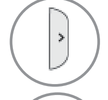
Die Programmvorschau enthält das Fernsehprogramm der nächsten acht Tage.



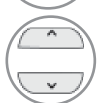


INFO Informationen des aktuellen Programms anzeigen

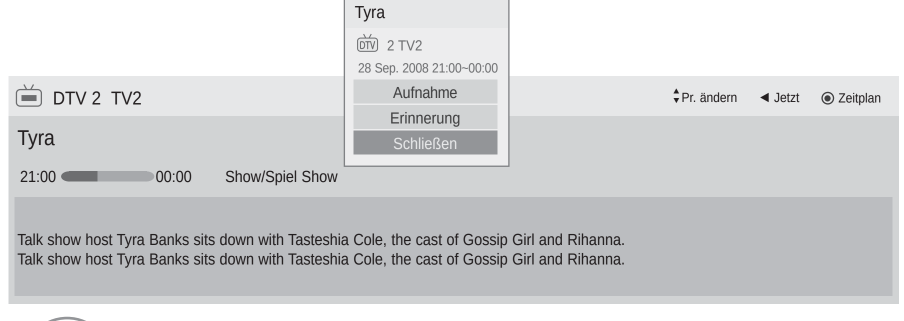
- Wird bei TV- oder DTV-Programmen angezeigt.
- Wird im Radio-Modus angezeigt.
- MHEG Wird im MHEG-Modus angezeigt.
- HE-AAC Wird mit einem HE-AAC-Programm angezeigt.
- 4:3 Bildformat der ausgestrahlten Sendung
- 16:9 Bildformat der ausgestrahlten Sendung
- Wird im Teletext-Modus angezeigt.
- Wird bei Anzeige von Untertiteln angezeigt.
- Wird für verschlüsselte Sender angezeigt.
- D Wird bei Dolby Digital-Programmen.
- D+ Wird bei Dolby Digital PLUS-Programmen angezeigt.
- 576i/p, 720p, 1080i/p : Auflösung der ausgestrahlten Sendung
- Je nach Programminformationen werden ausgestrahlte Programme mit diesem Symbol u. U. nicht über den Monitorausgang angezeigt.
- APP Wird mit einem MHP-Programm angezeigt.

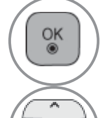


Informationen des nächsten Programms anzeigen



Weitere Programminformationen anzeigen.



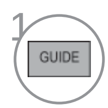


Ein Popup-Fenster zur Einstellung der Aufnahme/Erinnerung wird eingeblendet.

Wechseln Sie zur Timer-Aufnahme/Erinnerung.

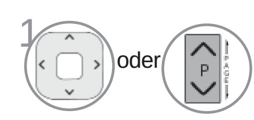
EPG(ELECTRONICPROGRAMMEGUIDE–ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER)

Ein-/Ausschalten des EPG

1 

Programmvorschau ein- oder aus-blenden.

Wählt ein Programm aus.

1 

Das gewünschte Programm auswählen.

Tastenfunktion im Fernsehprogrammmodus Jetzt/Gleich

Sie können eine Sendung anschauen und die folgende Sendung programmieren.

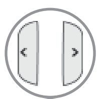
ROT EPG-Modus ändern.

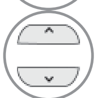

GELLB Wechseln Sie zu Zeitplan.

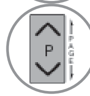

BLAU Wechseln Sie zu Aufnahmeliste.



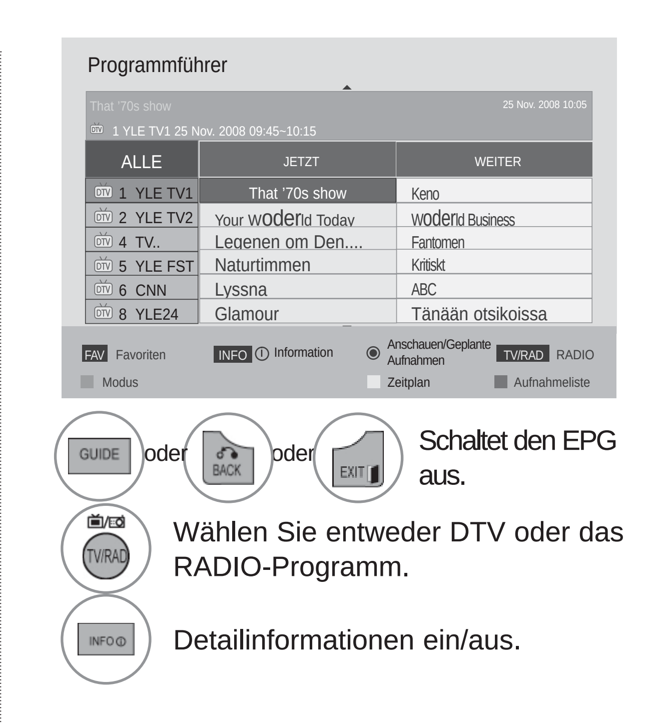
Bei Auswahl von ‘Jetzt’ wird das gewählte Programm angezeigt und die EPG-Programmvorschau wird ausgeblendet
Bei Auswahl von ‘Weiter’ wird ein Popup-Fenster zur Programmierung einge-blendet.


Wählen Sie Jetzt oder Gleich aus.


Wählt das Senderprogramm aus.



Vorherige/Nächste Seite.



Schaltet den EPG aus.

Wählen Sie entweder DTV oder das RADIO-Programm.

Detailinformationen ein/aus.

Tastenfunktionen im 8-Tage-Fernsehprogrammmodus



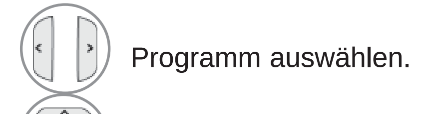
ROT — EPG-Modus ändern.

GELLB — Ruft den Datumseinstellungsmodus auf.

GELLB — Wechseln Sie zu Zeitplan.

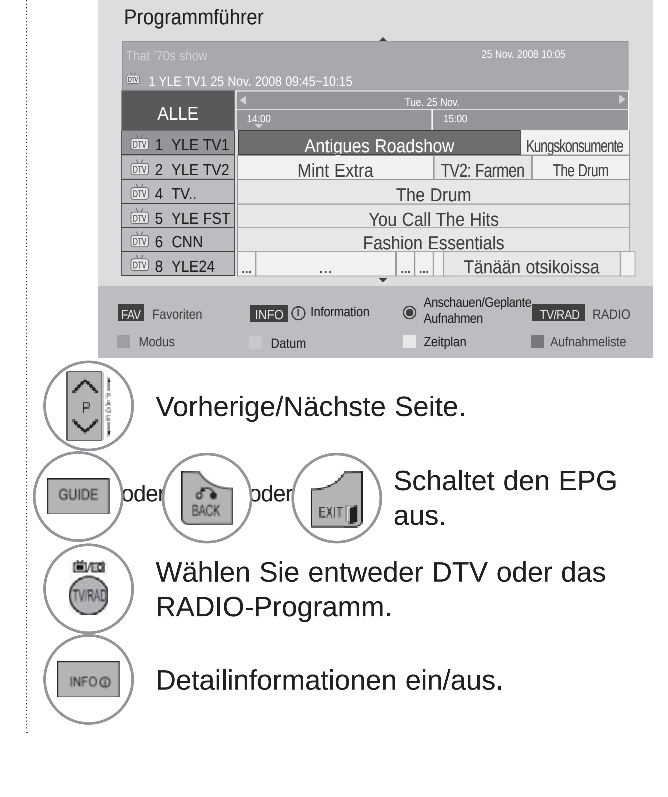
BLAU — Wechseln Sie zu Aufnahmeliste.

OK — Bei Auswahl von ‘Aktuelles Programm’wird das gewählte Programm angezeigt und die EPG-Programmvorschau wird ausgeblendet
Bei Auswahl von ‘Künftiges Programm’ wird ein Popup-Fenster zur Programmierung eingeblendet.



Programm auswählen.

Wählt das Senderprogramm aus.



Vorherige/Nächste Seite.

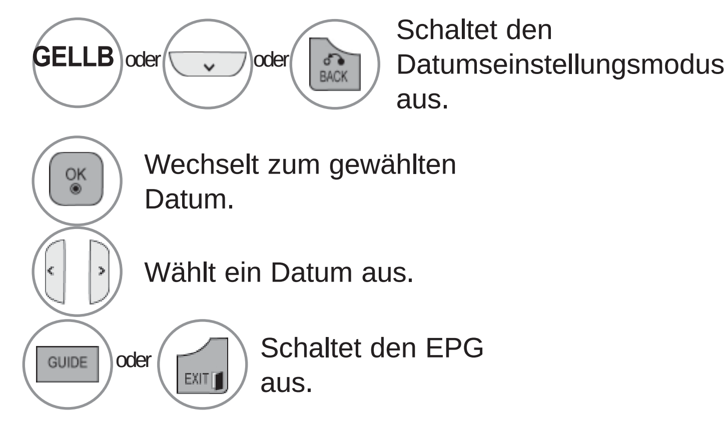
GUIDE oder BACK oder EXIT — Schaltet den EPG aus.

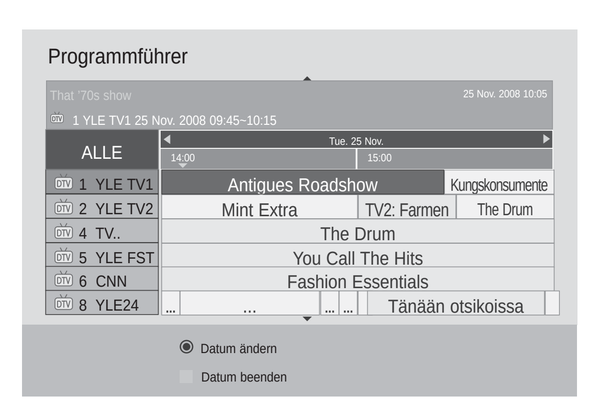
TV/RAD — Wählen Sie entweder DTV oder das RADIO-Programm.

INFO — Detailinformationen ein/aus.

EPG(ELECTRONICPROGRAMMEGUIDE–ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER)

Tastenfunktionen im Datumsänderungsmodus





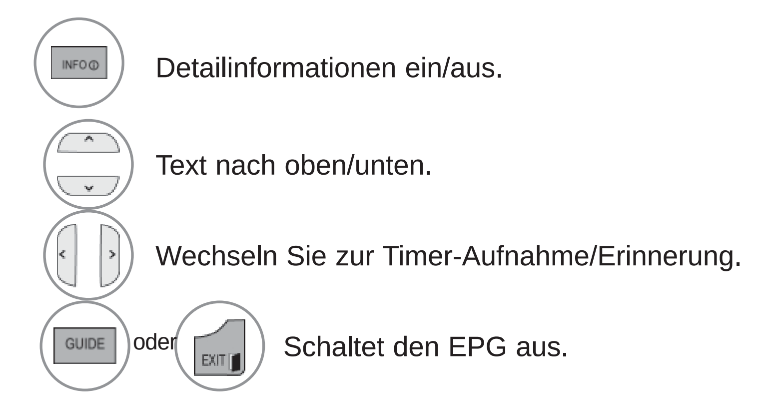
Schaltet den Datumseinstellungsmodus aus.

Wechselt zum gewählten Datum.

Wählt ein Datum aus.

Schaltet den EPG aus.

Tastenfunktionen bei Anzeige der erweiterten Beschreibung



Detailinformationen ein/aus.

Text nach oben/unten.

Wechseln Sie zur Timer-Aufnahme/Erinnerung.

Schaltet den EPG aus.



Tastenfunktionen im Aufnahme-/Erinnerungsmodus

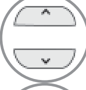
Hier können Sie eine Start- bzw. Endzeit einstellen, Aufzeichnungen programmieren und die Startzeit der Aufnahme einstellen sowie die Erinnerungsfunktion programmieren (Endzeit ausgegraut).

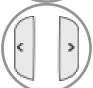
Diese Funktion ist nur möglich, wenn der achtpolige Aufnahmesignalanschluss des Aufnahmegerätes über ein SCART-Kabel mit dem Anschluss TV-OUT (AV1) verbunden ist.

Die Aufnahmefunktion ist nur im Digital-Modus möglich, nicht im Analog-Modus.



Verlassen Sie die Einstellungen für Zeitplan.


Wählen Sie die Funktion Erinnerung oder Aufnahme.


Wählen Sie Typ, Startzeit, Endzeit oder Programm.



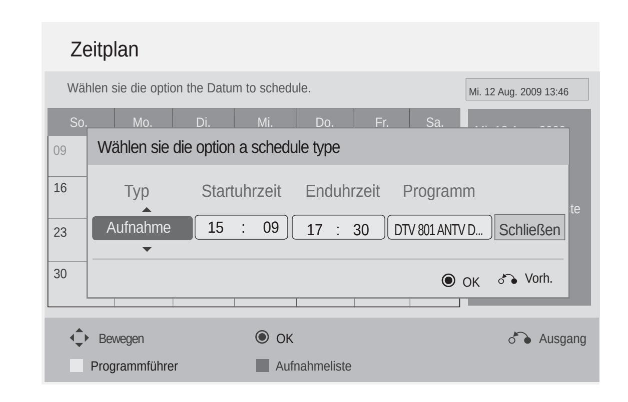
Wechselt in den Fernsehprogrammmodus.



Wechseln Sie zu Aufnahmeliste.



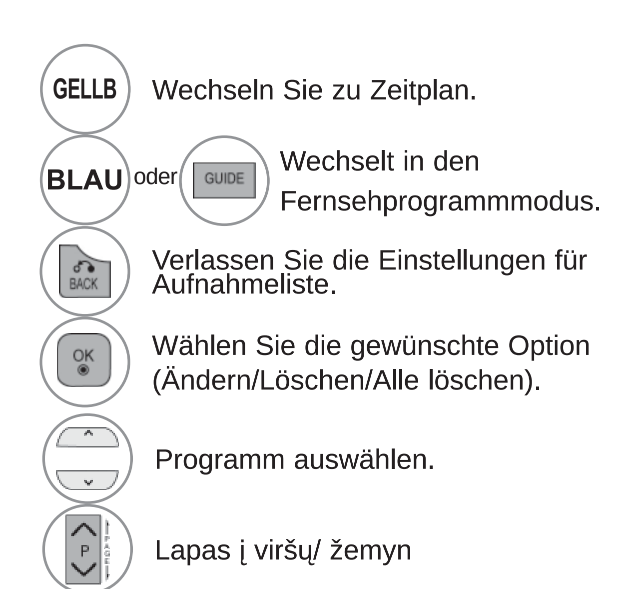
Speichert Timer-Aufnahme/Erinnerung.



EPG(ELECTRONICPROGRAMMEGUIDE–ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER)

Tastenfunktionen während der Programmierung

Falls Die eine Liste mit Programmierungen erstellt haben, wird eine programmierte Sendung zur eingegebenen Zeit angezeigt, selbst wenn Sie gerade eine andere Sendung anschauen.
Eine laufende Aufnahme kann nicht bearbeitet oder gelöscht werden.



GELLB: Wechseln Sie zu Zeitplan.

BLAU oder GUIDE: Wechselt in den Fernsehprogrammmodus.

BACK: Verlassen Sie die Einstellungen für Aufnahmeliste.

OK: Wählen Sie die gewünschte Option (Ändern/Löschen/Alle löschen).

Programm auswählen.

P: Lapas į viršų/ žemyn



BILDSTEUERUNG

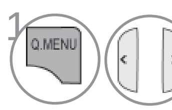
BILDGRÖSSE (SEITENVERHÄLTNIS)

Der Fernseher unterstützt verschiedene Bildformates; 16:9, Just scan Originalgröße, Volle Breite, 4:3, 14:9, Zoom und Kino-Zoom.

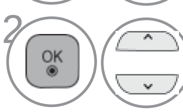
Wenn über einen längeren Zeitraum ein stehendes Bild am Bildschirm angezeigt wird, kann sich dieses Bild auf dem Bildschirm einbrennen und sichtbar bleiben.

Sie können den vergrößerten Bildausschnitt über die Tasten ∧ ∨ anpassen.

Diese Funktion ist für folgende Signale verfügbar

1 

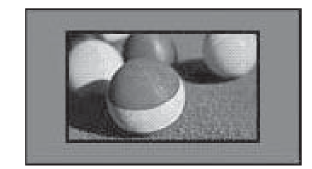
Wählen sie die option Format.

2 

Wählen Sie das gewünschte Bildformat aus.

- Die Option Bildformat kann auch im Menü BILD eingestellt werden.
- Wählen Sie im Menü Seitenverhältnis für die Zoom-Einstellung entweder 14:9, Zoom und Kino Zoom. Nach der Einstellung des Zooms wird das Q.Menu eingeblendet.

- **16:9**
Genießen Sie das Kinoformat (bei Filmen im Bildformat 16:9) oder bei normalen TVProgrammen den 16:9-Modus. Dabei ist die 16:9-Bildschirmansicht mit der 4:3-Ansicht identisch, jedoch wird der Ausschnitt rechts und links vergrößert, so dass der 16:9-Bildschirm ganz ausgefüllt ist..



- **Just Scan**
Im folgenden Auswahl wird beschrieben, wie Sie eine optimale hochauflösende Bildqualität ohne jegliche Verluste erreichen.
Hinweis: Störungen des Originalbildes sind an den Rändern zu beobachten.



- **Originalgröße**
Wenn Ihr Fernsehgerät ein Breitbild-Signal empfängt, wird es autom-tisch an das Bildformat angepasst, das gesendet werden soll.



- **Volle Breite**
Wenn das Fernsehgerät ein Widescreen-Signal erhält, muss das Bild im nichtlinearen Seitenverhältnis horizontal oder vertikal angepasst werden, um den gesamten Bildschirm auszufüllen.
Über den DTV-Eingang werden Videos in den Formaten 4:3 und 14:9 im Vollbildmodus ohne Verzerrung des Bildes unterstützt.

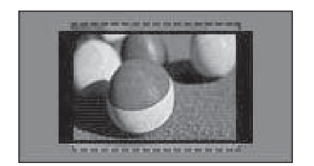


BILDSTEUERUNG

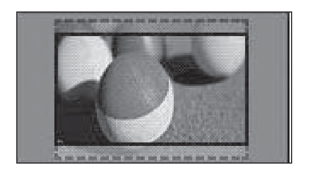
• **4:3**
Mit folgender Auswahl haben Sie die Möglichkeit, ein Bild mit dem Original-Seitenverhältnis 4:3 anzusehen.



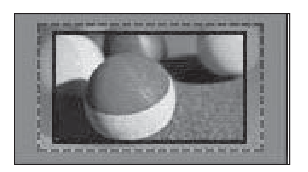
• **14:9**
Genießen Sie bei Filmen im Bildformat 14:9 oder bei normalen TV-programmen den 14:9- Modus. Das Bildformat 14:9 wird in gleicher Weise wie das Format 4:3 angezeigt, das Bild wird jedoch nach oben bzw. unten verschoben.



• **Zoom**
Durch folgende Auswahl wird das Bild ohne jegliche Veränderung gezeigt, wobei der gesamte Bildschirm ausgefüllt wird. Das Bild wird jedoch oben und unten abgeschnitten.



• **Kino-Zoom**
Wählen Sie die Option Kino-Zoom, um das Bild bei gleichbleibendem Seitenverhältnis zu vergrößern.
Hinweis: Beim Vergrößern oder Verkleinern eines Bildes können Verzerrungen auftreten.



◄ oder ► Vergrößerungsfaktor im Kino-Zoom einstellen. Es kann eine Einstellung zwischen 1 und 16 gewählt werden.
Tasten ▼ oder ▲ Bild verschieben.

HINWEIS

- ► Die Optionen 4:3, 16:9 (Breitbild), 14:9, Zoom/Kino-Zoom können nur im Komponente-Modus.
- ► Die Optionen 4:3, Originalgröße, 16:9 (Breitbild), 14:9, Zoom/Kino-Zoom HDMI-Modus.
- ► Die Optionen 4:3 und 16:9 (Breitbild) können nur im RGB-PC- und HDMI-PC-Modus ausgewählt werden.
- ► Im DTV/HDMI/Komponente-Modus (über 720p) ist die Funktion Nur suchen verfügbar.
- ► Im Analog-/DTV/AV-/Scart-Modus ist das Format Volle Breite verfügbar.

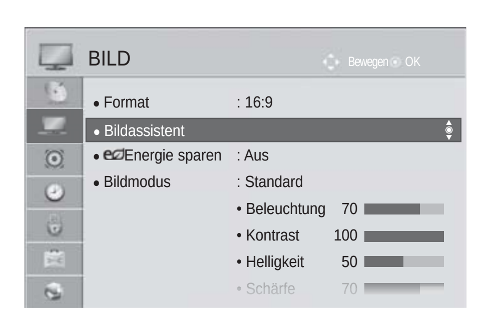
BILDASSISTENT

Mit dieser Funktion kann die Bildqualität des Originalbildes eingestellt werden.

Die kann Bild Qualität kann durch Kalibrierung der Schwarz- und Weißwerte usw. eingestellt werden. Über die folgenden Schritte kann der Benutzer die Bildqualität einstellen.

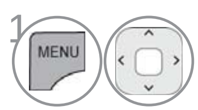
Das Ergebnis kann nach der Auswahl von Niedrig, Empfohlen oder Hoch als Vorschau angesehen werden.

Die Einstellungen Farbe, Farbton und H/V-Bildschärfe werden für den RGB-PC-/HDMI-PC-/DVI-PC-Modus nicht übernommen.

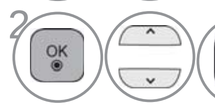




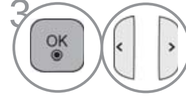




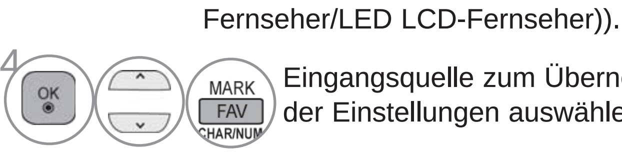
1 Wählen sie die option **BILD.**



2 Auswählen Bildassistent.

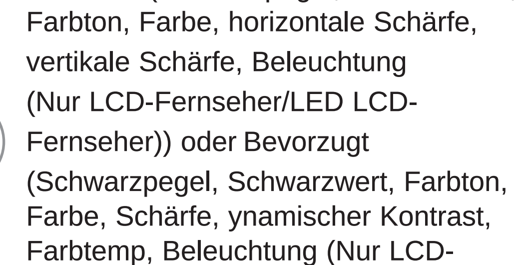


3 Standard (Schwarzpegel, Schwarzwert, Farbton, Farbe, horizontale Schärfe, vertikale Schärfe, Beleuchtung (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)) oder Bevorzugt (Schwarzpegel, Schwarzwert, Farbton, Farbe, Schärfe, ynamischer Kontrast, Farbtemp, Beleuchtung (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)).



4 Eingangsquelle zum Übernehmen der Einstellungen auswählen.

5



- Änderungen werden beim Beenden der Einstellungen vor dem Ausführen des letzten Schrittes nicht übernommen.
- Die Einstellungen werden unter Expert1 gespeichert.
- Nachdem die Bildqualität über den Bild-Assistenten eingestellt wurde, wird die Option Energie sparen auf Aus eingestellt.
- Falls die Einstellung für die Bildqualität der Option Expert1 geändert wurde, rufen Sie zunächst die Option Picture Reset (Bild zurücksetzen) auf und starten Sie dann den Picture Wizard (Bild-Assistenten), um die Einstellung für die Bildqualität zurückzusetzen.
- Standard: Modus zum Festlegen der Standard-Bildqualität.
- Benutzerdefiniert: Modus zum Festlegen einer benutzerdefinierten Bildqualität anstelle des Standardbildes.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

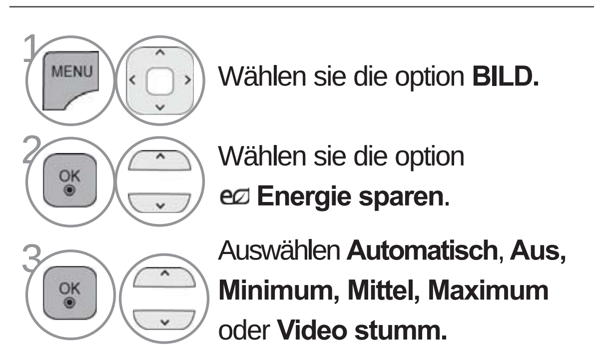
BILDSTEUERUNG

ENERGIE SPAREN

Im Stromsparbetrieb wird der Stromverbrauch des Fernsehgerätes verringert.
Die Standard-Werkseinstellung ist für einen angenehmen Wert für den privaten Gebrauch eingerichtet.
Die Helligkeit des Bildschirms kann durch Einstellung der Option Stromsparbetrieb oder im Anzeigemodus geändert werden.
Wenn Sie den Energiesparmodus im MGEG/MHP-Modus anpassen, werden die Energiespareinstellungen nach Beenden des Energiesparmodus übernommen.
Bei Auswahl von ‘Bildschirm aus’ beim Radio hören wird der Stromverbrauch gesenkt.

Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher





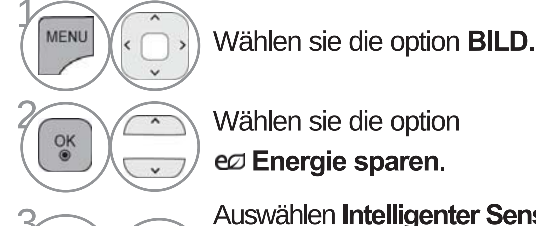
1 Wählen sie die option **BILD.**

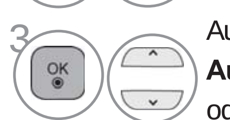
2 Wählen sie die option **Energie sparen**.

3 Auswählen **Automatisch**, **Aus, Minimum, Mittel, Maximum** oder **Video stumm.**

Nur Plasma-Fernseher







1 Wählen sie die option **BILD.**

2 Wählen sie die option **Energie sparen**.

3 Auswählen **Intelligenter Sensor**, **Aus, Minimum, Mittel, Maximum** oder **Video stumm.**

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

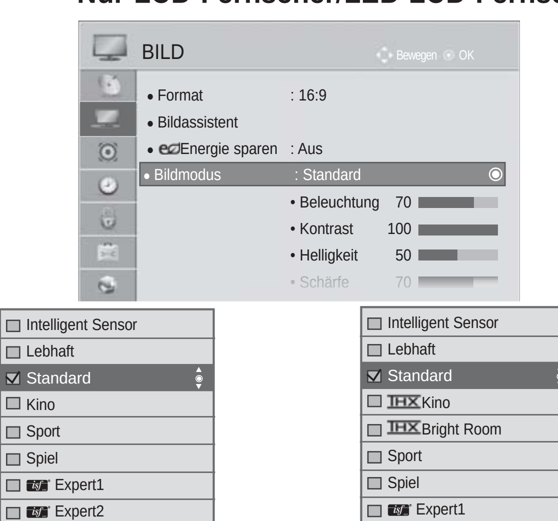
- Bei Auswahl von Bildschirm Aus wird der Bildschirm nach drei Sekunden ausgeschaltet und die Funktion Bildschirm Aus aktiviert.
- Bei aktivierter Einstellung “Energie sparen-Auto, Maximal” ist die Funktion Hintergrundbeleuchtung nicht möglich. (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)
- Wenn Sie Energy Saving - Intelligent Sensor (Energie sparen – Intelligenter Sensor) auswählen, stehen die Funktionen Sharpness, Colour, Colour Temperature (Schärfe, Farbe, Farbtemperatur) nicht zur Verfügung. (nur Plasma-TVs).
- Diese Funktion kann ebenfalls über Taste Energie sparen auf der Fernbedienung aufgerufen werden.
- Bei Auswahl der Option Autom. wird die Hintergrundbeleuchtung automatisch über den Intelligenter Sensor durch Messung der Umgebungsbedingungen eingestellt, falls der Fernseher einen Intelligenter Sensor besitzt. (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)

VORKONFIGURIERTE BILDEINSTELLUNGEN

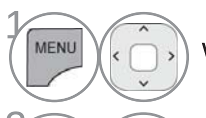
Voreingestellte Bildmodi

Lebhaft Erhöhen von Kontrast, Helligkeit, Farbe und Bildschärfe für ein lebendiges Bild.
Standard Für die häufigste Bildanzeige.
APS Optimiert den Stromverbrauch. (Nur Plasma-Fernseher)
Kino oder THX **Kino** Bild beim Anschauen von Spielfilmen optimieren.
THX **Bright Room** **Dies ist die Einstellung für die optimale TV-Wiedergabe in hellen Räumen.** (Nur 42/47/55LE8***, Plasma-Fernseher)
Sport Bild beim Anschauen von Sportsendungen optimieren.
Spiel Bild für Videospiele optimieren.

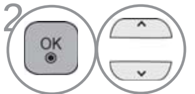
Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher



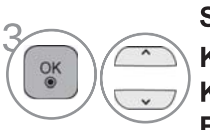
(Außer 42/47/55LE8*)** **(Nur 42/47/55LE8***)**



Wählen sie die option **BILD.**

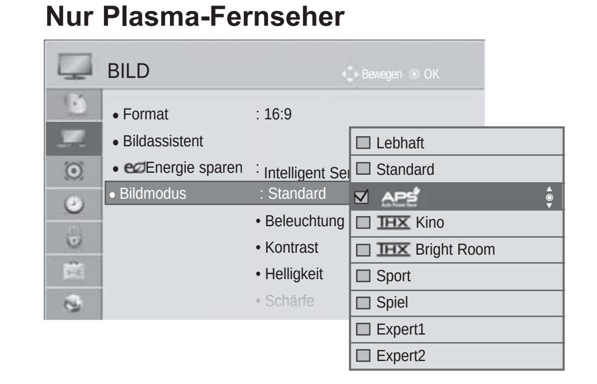


Wählen sie die option **Bildmodus.**



Wählen Sie die Option **Intelligenter Sensor**, **Lebhaft**, **Standard**, **Kino(Außer 42/47/55LE8***)**, THX **Kino(Nur 42/47/55LE8***)**, THX **Bright Room(Nur 42/47/55LE8***)**, **Sport** oder **Spiel.**

Nur Plasma-Fernseher

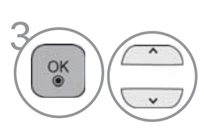




Wählen sie die option **BILD.**



Wählen sie die option **Bildmodus.**



Wählen Sie die Option **Lebhaft**, **Standard**, APS, THX **Kino**, THX **Bright Room**, **Sport** oder **Spiel.**

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

BILDSTEUERUNG

- Mithilfe der Option Bildmodus wird das bestmögliche Bild für den Fernseher eingestellt. Wählen Sie im Menü Bildmodus den vor eingestellten Wert nach Programmkategorien aus.
- Bei eingeschaltetem Intelligenter Sensor wird das optimale Bild je nach den Umgebungsbedingungen automatisch eingestellt.
- Der Anzeigemodus kann ebenfalls im Q.Menu eingestellt werden.
- Intelligenter Sensor : Passt das Bild den äußeren Bedingungen an.
- APS „Automatischer Stromspar-Modus“: Minimiert den Stromverbrauch, ohne die Bildqualität zu verringern. (nur für Plasma-TVs).
- Wenn Sie Bildmodus – THX Kino anpassen, THX **Bright Room,** stehen die Funktionen Energy Saving – Intelligent Sensor, Minimum, Medium, Maximum (Energie sparen – Intelligenter Sensor, Minimum, Mittel, Maximum) nicht zur Verfügung. (nur Plasma-TVs).
- Wenn Sie Bildmodus – THX Kino anpassen, THX **Bright Room,** stehen die Funktionen Energy Saving – Auto, Minimum, Medium, Maximum (Energie sparen –Automatisch, Minimum, Mittel, Maximum) nicht zur Verfügung. (nur 42/47/55LE8***).
- Wenn Sie Bildmodus – APS anpassen, stehen die Funktionen Energy Saving – Energie sparen – Intelligenter Sensor, Minimum, Mittel, Maximum nicht zur Verfügung. (nur Plasma-TVs).

- THX Kino(Nur 42/47/55LE8***, Plasma-Fernseher):Kino-Qualität für zum Anschauen von Kinofilmen zuhause. Der Benutzer kann die optimale Bildqualität für Filme einstellen, ohne weitere Einstellungen vornehmen zu müssen. Die Einstellung Kino ist am wirkungsvollsten bei abgedunkeltem Raum.

Bei Auswahl von THX Kino, THX **Bright Room,** ändert sich das Bildformat nach Nur suchen.

- THX Kino(Thomlinson Holman ’s Experiment)handelt es sich um den THX Audio- und Video-Zertifizierungsstandard von George Lucas, dem Regisseur von Krieg der Sterne, sowie Thomlinson Holman.

Dieses Gerät wurde zur Anzeige von THX-Material zertifiziert und garantiert eine Bildqualität, die sämtliche Anzeigestandards sowohl auf Hardware- als auch auf Softwareebene übertrifft.

MANUELLE BILDANPASSUNG

Option Benutzer unter Bildmodus

Beleuchtung (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)
Einstellen der Helligkeit für den Bildschirm bzw. für den LCD-Bildschirm.
Beim Einstellen der Helligkeit am Gerät sollte ebenfalls die Hintergrundbeleuchtung angepasst werden.

Kontrast
Einstellen des Signalpegels für Schwarz und Weiß des Bildes. Bei stark gesättigten hellen Bildbereichen sollte der Kontrast eingestellt werden.

Hel l igkeit
Einstellen eines Grundwertes für die Bildhelligkeit.

Schärfe
Stellt die Schärfe der Konturen zwischen hellen und dunklen Bildbereichen ein. Je geringer der Wert, desto weicher das Bild.

Farbe
Verändert die Intensität aller Farben.

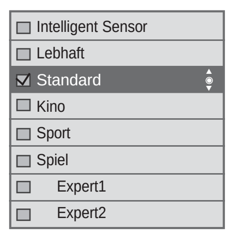
Farbton
Stellt die Ausgewogenheit roter und grüner Farbtöne ein.

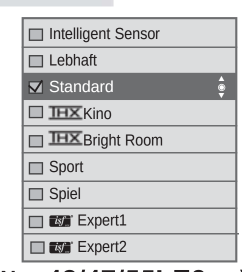
Farbtemp.
In einer Stellung weiter links wird das Bild rötlicher, nach rechts wird das Bild bläulicher.

Diese Funktionen stehen bei aktiviertem “Intelligenter Sensor” nicht zur Verfügung.

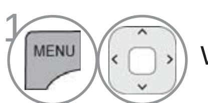
Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher



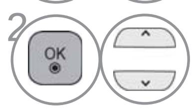




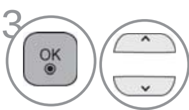
(Außer 42/47/55LE8*)** **(Nur 42/47/55LE8***)**



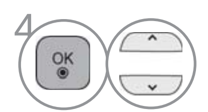
1 Wählen sie die option **BILD.**



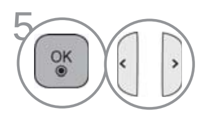
2 Wählen sie die option **Bildmodus.**



3 Wählen sie die option **Lebhaft, Standard, Kino(Außer 42/47/55LE8***), Sport** oder **Spiel.**

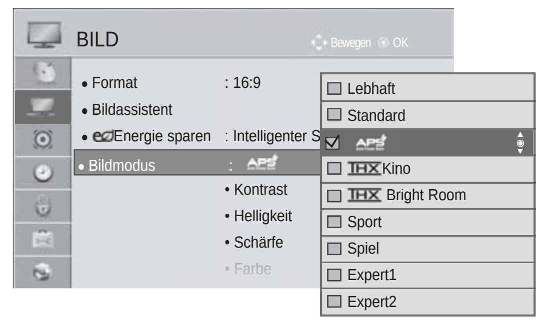


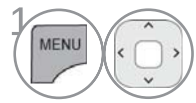
4 Wählen sie die option **Beleuchtung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe, Farbton** oder **Farbtemp..**



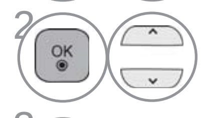
5 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

Nur Plasma-Fernseher

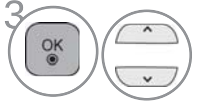




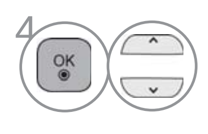
1 Wählen sie die option **BILD.**



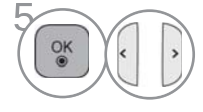
2 Wählen sie die option **Bildmodus.**



3 Wählen sie die option **Lebhaft, Standard, Sport** oder **Spiel.**



4 Wählen sie die option **Beleuchtung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe, Farbton** oder **Farbtemp..**



5 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

BILDSTEUERUNG

• **Vorteile der Hintergrundbeleuchtung**
(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)
- Der Stromverbrauch wird um bis zu 60 % verringert.
- Die Helligkeit schwarzer Bereiche wird verringert. (Da das Schwarz eine höhere Tiefe besitzt, wird das Bild in höherer Qualität angezeigt.)
- Die Helligkeit kann unter Einhaltung der ursprünglichen Signalauflösung eingestellt werden.

HINWEIS

▶ Im RGB-PC/HDMI-PC-Modus können die Optionen Farbe, Schärfe und Farbton nicht verändert werden.
▶ Bei Auswahl von Expert 1/2 stehen die Optionen Beleuchtung, Kontrast, Helligkeit, H. Schärfe, V. Schärfe, Farbe und Farbton zur Verfügung.

BILDVERBESSERUNGSTECHNOLOGIE

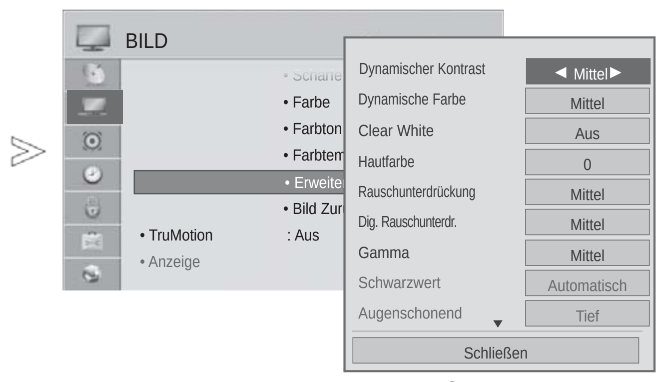
Der Bildschirm kann für jeden Anzeigemodus kalibriert werden, oder es der Videowert kann für eine bestimmte Videoanzeige angepasst werden.

Jeder Eingang besitzt einen eigenen Videowert.

Um den Bildschirm nach Vornehmen der Einstellung für jeden Anzeigemodus auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, führen Sie für jeden Anzeigemodus die Funktion "Zurücksetzen" aus.

Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

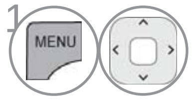




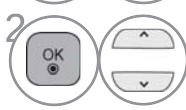
Nur LCD-Fernseher /LED LCD-Fernseher



Nur Plasma-Fernseher

1 

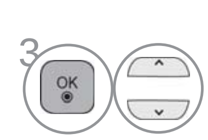
Wählen sie die option **BILD.**

2 

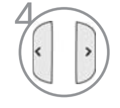
Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung.**



Gewünschte Quelle auswählen :

3 

Dynamischer Kontrast, Dynamische Farbe, Clear White(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)**, Hautfarbe**(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)**, Rauschunterdrückung**(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)**, Dig. Rauschunterdr., Gamma, Schwarzwert, Augenschonend**(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)**, Echtes Kino**(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher), **Filmmodus** (Nur Plasma-Fernseher) **Farbe Gamut, Konturenverstärkung** (Nur Plasma-Fernseher) oder **xvYCC(Siehe S. 145 bis 146)**

4 

Nehmen Sie die jeweiligen

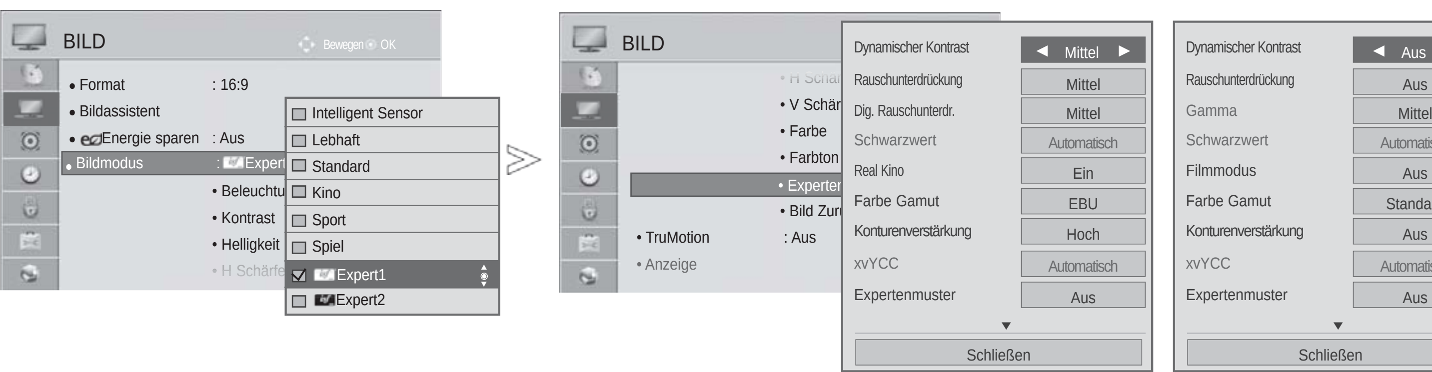
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

BILDSTEUERUNG

EXPERTEN-BILDEINSTELLUNG

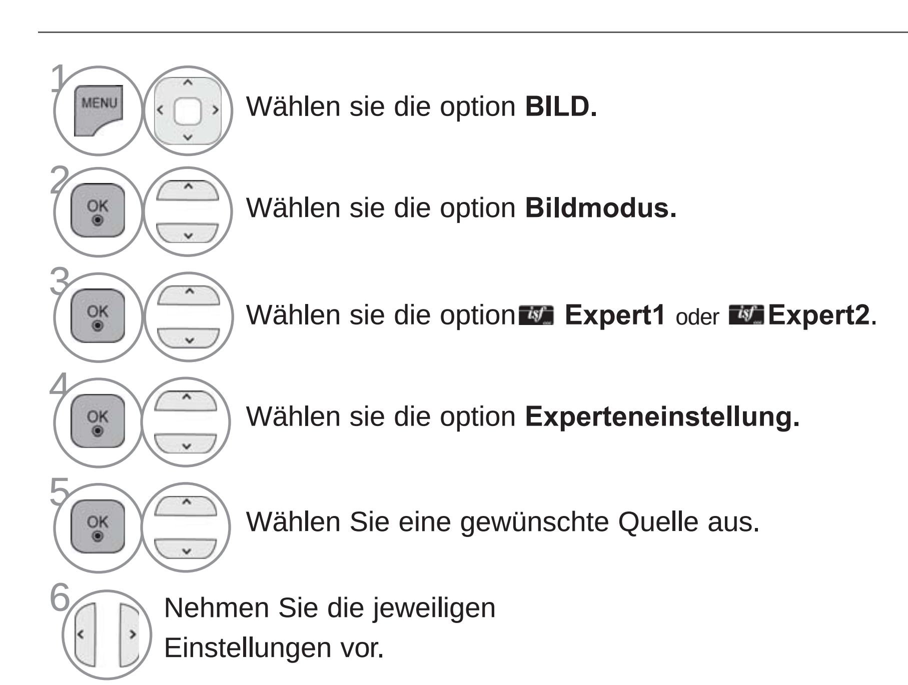
Über die Zusatzkategorien Expert1 und Expert2 kann der Benutzer detaillierte Einstellungen für eine optimale Bildqualität vornehmen.
Diese Funktion wird ebenfalls von Technikern zur Optimierung der Leistung des Fernsehers bei der Anzeige bestimmter Videos genutzt.

Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



Nur LCD-Fernseher /LED LCD-Fernseher

Nur Plasma-Fernseher



1 Wählen sie die option **BILD.**

2 Wählen sie die option **Bildmodus.**

3 Wählen sie die option **Expert1** oder **Expert2.**

4 Wählen sie die option **Experteneinstellung.**

5 Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.

6 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

*Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

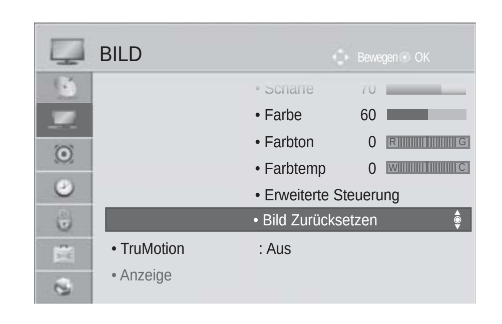
Dynamischer Kontrast (Aus/Tief/Mittel (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)/Hoch)	■ Einstellen des Kontrasts für die Bildschirmhelligkeit auf einen optimalen Wert. Dabei wird das Bild optimiert, indem helle Bereiche heller und dunkle Bereiche dunkler dargestellt werden.
Dinamiškas spalvos (Aus/Tief/ Mittel(Nur Plasma-Fernseher)/ Hoch)	■ Einstellen der Farben für ein lebendigeres, satteres und klareres Bild. Mit Hilfe dieser Funktion werden der Farbton, die Sättigung und die Leuchtkraft erhöht, so dass die Farben Rot, Blau, Grün und Weiß lebendiger erscheinen.
Hautfarbe (-5 bis 5)	■ Passt den Hautton des Bildes an, so dass Sie Ihre bevorzugte Hautfarbe einstellen können.
Rauschunterdrückung (Aus/Tief/Mittel/Hoch) Autom (In Analogue Mode Nur)	■ Verringern von Bildschirmrauschen ohne Verringerung der Bildqualität.
Dig. Rauschunterdr. (Tief/Mittel/Hoch/Aus)	■ Verringert das Rauschen in Bezug auf komprimiertes MPEG-Video.
Gamma (Erweiterte Steuerung: Tief/Mittel/Hoch Experteneinstellung: 1.9/2.2/2.4)	■ Einstellen der Helligkeit dunkler Bereiche und mittlerer Graustufen des Bildes • Tief/1.9 : Dunkle und mittlere Graustufen des Bildes heller darstellen. • Mittel/2.2: Normale Darstellungswerte. • Hoch/2.4: Dunkle und mittlere Graustufen des Bildes dunkler darstellen. ■ Wenn „Antenna“ (Antenne) als Eingangssignal verwendet wird, ist diese Funktion auf „Medium“ (Mittel) gesetzt und deaktiviert (nur Plasma-TVs).
Schwarzwert (Tief/Hoc/Auto)	• Tief : Das Bild wird dunkler. • Hoch: Das Bild wird heller. • Autom. : Setzt den Schwarzwert des Bildschirms automatisch auf Hoch oder Niedrig, entsprechend der Eingangssignalstärke. ■ Einstellen des Schwarzpegels für den Bildschirm auf einen optimalen Wert. ■ Diese Funktion dient in den folgenden Betriebsarten zur Auswahl von “Tief” oder “Hoch”: AV (NTSC-M), HDMI oder Komponente. Ansonsten wird der Wert für “Schwarzpegel” auf “Autom.” eingestellt.
Clear White (Aus/Tief/Hoch)	■ Macht den weißen Bereich des Bildschirms heller und klarer.
Augenschonend (Tief/Hoch/Aus)	* Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar. ■ Stellt die Helligkeit des Bildschirms automatisch auf die optimale Stufe ein, wenn der Bildschirm zu hell ist. ■ Diese Funktion ist im “Anzeigemodus-Bewegung, Kino, Expert1, Expert2, Intelligenter Sensor nicht möglich.
Real Kino (Nur LCD-Fernseher/ LED LCD-Fernseher) Filmmodus (Nur Plasma-Fernseher) (Ein/Aus)	■ Videofilme können in Kinoqualität angezeigt werden, indem das Bildruckeln beseitigt wird. ■ Verwenden Sie diese Funktion beim Anschauen von Spielfilmen. ■ Diese Funktion ist nur möglich, wenn die Option TruMotion deaktiviert ist.

BILDSTEUERUNG

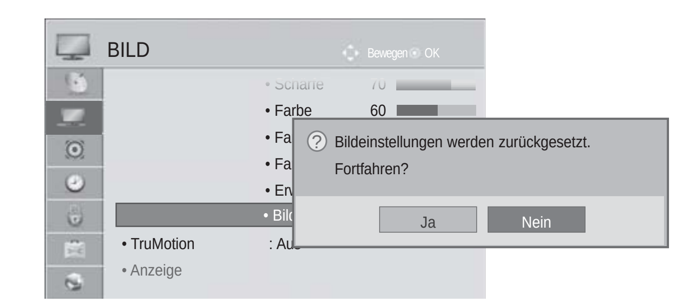
Farbskala (LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher : Erweiterte Steuerung & Plasma-Fernseher : Erweiterte Steuerung/ Experteneinstellung) (Breit/Standard)	• **Standard** : Modus zum Verwenden der Originalfarbskala, unabhängig von den Bildschirmeigenschaften. • **Breit** : Modus zum Verwenden der maximalen Farbskala auf dem Bildschirm des TV-Geräts.
Farbskala (LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher : Experteneinstellung: EBU/ SMPTE/BT709/Breit/ Standard)	• **Standard** : Modus zum Verwenden der Originalfarbskala, unabhängig von den Bildschirmeigenschaften. • **Breit** : Modus zum Verwenden der maximalen Farbskala auf dem Bildschirm des TV-Geräts. • **EBU**: Modus zum Anzeigen der EBU-Farbskala. • **SMPTE**: Modus zum Anzeigen der SMPTE-Farbskala. • **BT709**: Modus zum Anzeigen der BT709-Farbskala.
Konturenverstärkung (LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher :Aus/ Tief/Hoch Plasma-Fernseher : Ein/ Aus)	■ Lässt die Kanten des Bildes schärfer und deutlicher erscheinen. ■ Diese Funktion ist nur im “Anzeigemodus-Experte” möglich.(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)
xvYCC (Automatisch/Aus/Ein)	* Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar. ■ Mit dieser Funktion werden üppige Farben dargestellt. ■ Diese Funktion wird im "Anzeigemodus - Kino, Expert" aktiviert, sobald ein xvYCCSignal am HDMI-Eingang anliegt.
Expertenmuster (Aus/Muster1/Muster2)	■ Dieses Muster ist erforderlich, um das Bild des Digital-TV-Geräts zu prüfen. ■ Diese Funktion wird im "Anzeigemodus - Expert" beim DTV-Empfang ktiviert.
Farbfilter (Aus/ROT/GRUN/BLAU)	■ Mit dieser Funktion werden bestimmte Farben eines Videos gefiltert. Der RGB-Filter kann zur exakten Einstellung der Farbsättigung und des Farbtons genutzt werden.
Farbtemperatur (Mittel/Warm/Kalt)	■ Mit dieser Funktion wird die Gesamtfarbe des Bildschirms vom Benutzer angepasst. a. • Methode: 2-Punkt • Muster: Innen, Außen • Kontrast Rot/Grün/Blau, Helligkeit Rot/Grün/Blau: Einstellungsbereich -50 bis +50. b. • Methode: 10-Punkt IRE (LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher), 20 Point IRE(Plasma-Fernseher) • Muster: Innen, Außen • IRE (Institute of Radio Engineers) ist eine Einheit zur Angabe der Größe eines ideosignals, und kann auf 10, 20, 30 bis 100 (LCD TV/LED LCD TV), 5, 10, 15 bis 100(Plasma-Fernseher) eingestellt werden, jeweils für dieFarben Rot, Grün und Blau. • Leuchtdichte: Diese Funktion dient zur Anzeige einer berechneten Leuchtstärke von 2.2 Gamma angezeigt. Der Wert für die Leuchtstärke kann bei 100 IRE eingestellt werden, wobei der gewünschte Wert für die Leuchtstärke bei 2.2 Gamma in 10 Schritten von 10 IRE bis 90 IRE geändert wird. • Rot/Grün/Blau: Einstellungsbereich -50 bis +50.
Farbmanagement	■ Da diese Funktion nur zur professionellen Einstellung mit Hilfe von Testmustern genutzt wird, werden andere Farben nicht beeinflusst, es können jedoch die sechs Farbbereiche (Rot/Grün/Blau/Cyan/Magenta/Gelb) separate eingestellt werden. Die Farbunterschiede sind u. U. nicht feststellbar, auch wenn die Einstellungen für allgemeines Video vorgenommen wurden. ■ Einstellung von Rot/Grün/Blau/Gelb/Cyan/Magenta. • Farbe Rot/Grün/Blau/Gelb/Cyan/Magenta: Einstellbereich -30 bis +30. • Farbton Rot/Grün/Blau/Gelb/Cyan/Magenta: Einstellbereich -30 bis +30. ■ Diese Funktion wird in den Betriebsarten RGB-PC und HDMI (PC) deaktiviert.

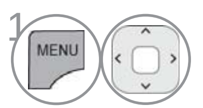
BILD ZURÜCKSETZEN

Sämtliche Einstellungen des ausgewählten Anzeigemodus auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.









Wählen sie die option **BILD.**



Wählen sie die option **Bild Zurücksetzen.**



Wählen Sie die Option **Ja**.



Die Einstellungswerte zurücksetzen.

BILDSTEUERUNG

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

BILDSTEUERUNG

TRUMOTION

(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)

Wird für die beste Bildqualität ohne Bewegungsunschärfe oder Zucken verwendet, wenn Sie eine schnelle Bild- oder Filmquelle anwählen.

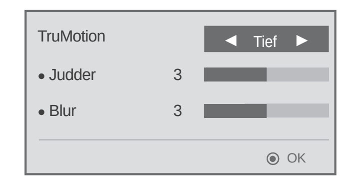
- **Hoch :** Für weichere Bildbewegungen.
- **Tief :** Für weiche Bildbewegungen. Diese Einstellung eignet sich zum normalen Fernsehen.
- **Aus : TruMotion deaktivieren.**
- **User (Benutzer): Die Optionen Judder (Bildruckeln) und Blur (Unschärfe) können im TruMotion Modus vom Benutzer separat eingestellt werden.**

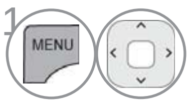
- Judder : Einstellungen für Bildrauschen.
- Blur : Einstellungen für Geisterbilder.

Diese Funktion ist im RGB-PC und HDMI-PC-Modus nicht möglich.
Bei aktivierter "TruMotion"-Funktion können Bildverzerrungen auftreten.
Stellen Sie in diesem Fall die Funktion "TruMotion" auf "Aus" ein.
Stellen Sie die Option “TruMotion" bei Auswahl von “Picture Mode-Game (Anzeigemodus-Spiele)” auf “Aus”.

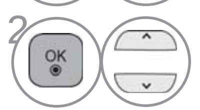








1 Wählen sie die option **BILD.**



2 Wählen sie die option **TruMotion**.



3 Wählen Sie Niedrig, Hoch, Benutzer oder Aus.



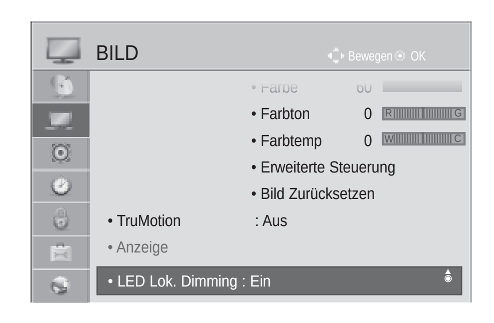
4 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

LED LOKALES DIMMING

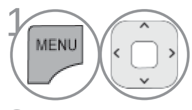
(Nur 42/47/55LE5***, 42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***, 42/47LX6***)

Nach einer Analyse des Video-Eingangssignals und Berücksichtigung der Bereiche auf dem Bildschirm wird die Beleuchtung zur Verbesserung des Kontrastverhältnisses angepasst.

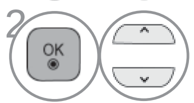




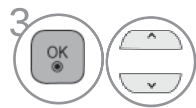




Wählen sie die option **BILD.**



Wählen sie die option **LED Lok. Dimming.**



Wählen sie die option **Ein** oder **Aus.**

BILDSTEUERUNG

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

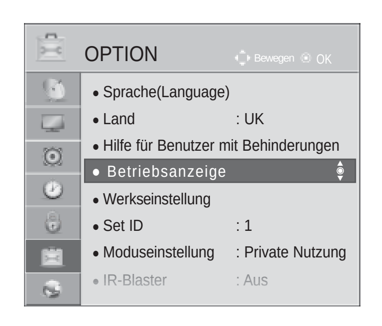
BETRIEBSANZEIGE

(Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)

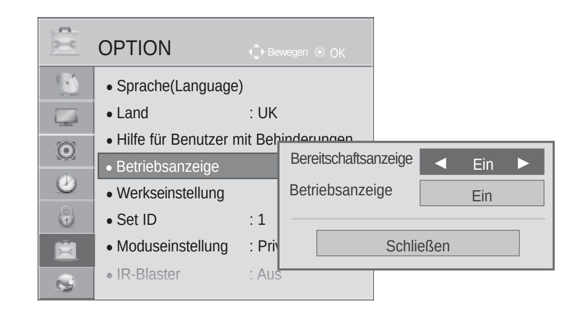
Stellen Sie die Betriebs-/Standby-Anzeige an der Vorderseite des Fernsehgeräts ein.

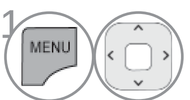
Bereitschaftsanzeige
Einstellen der LED-Anzeige des Fernsehers im Bereitschaftsmodus auf Ein oder Aus.
Betriebsanzeige
Einstellen der LED-Anzeige des Fernsehers beim Einschalten des Fernsehers auf Ein oder Aus.

Wenn Sie den 3D-Modus auswählen, wird die **Betriebsanzeige** automatisch ausgeschaltet.

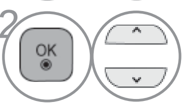




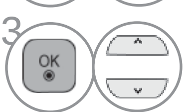




Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **Betriebsanzeige.**



Wählen sie die option **Bereitschaftsanzeige** oder **Betriebsanzeige.**



Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

IMAGE STICKING MINIMIZATION (ISM) METHOD

(NUR PLASMA-FERNSEHER)

Bei der Anzeige eines eingefrorenen Bildes oder Standbildes auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum können Geisterbilder entstehen, das nach einem Bildwechsel u. U. weiterhin zu sehen bleibt. Ein Standbild sollte nicht über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Weiss-gen.

Mit dieser Funktion werden eingebrannte Bilder vom Bildschirm entfernt.

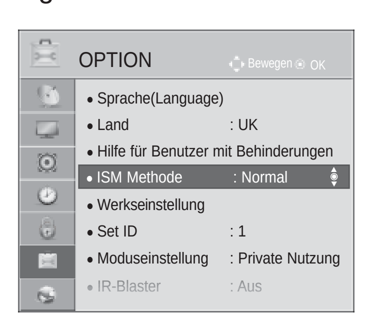
Hinweis: Zu stark eingebrannte Bilder können eventuell nicht mehr vom Bildschirm gelöscht werden.

Orbiter

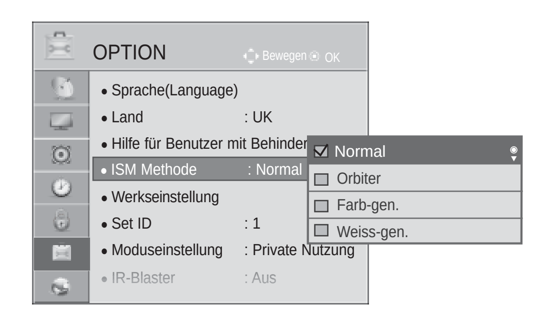
Diese Funktion kann Geisterbilder verhindern. Es empfiehlt sich jedoch, stehende Bilder auf dem Bildschirm zu vermeiden. Das Bild bewegt sich alle zwei Minuten, um zu verhindern, dass sich das Bild einbrennt.

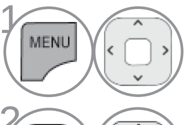
Farb-gen.

Farbblöcke auf dem Bildschirm werden etwas verschoben und es wird ein Weißmuster abwechsel nd angezeigt. Das Geisterbild ist während des Entfernens des vorübergehenden Geisterbildes und der Anzeige der Farbmuster schwer zu erkennen.





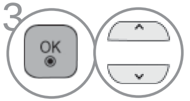


1 

Wählen sie die option **OPTION**.

2 

Wählen sie die option **ISM Methode**.

3 

Wählen Sie entweder **Normal, Orbiter, Farb-gen.** oder **Weissgen.**

4 

Speichern Sie die Einstellung.

• Wenn Sie diese Funktion nicht benötigen, wählen Sie die Option Normal.

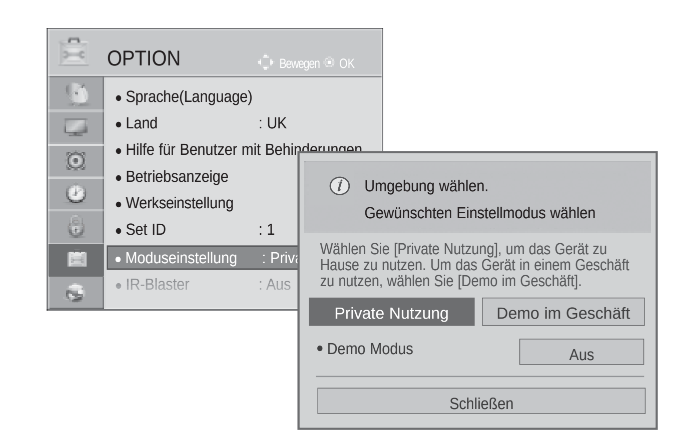
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

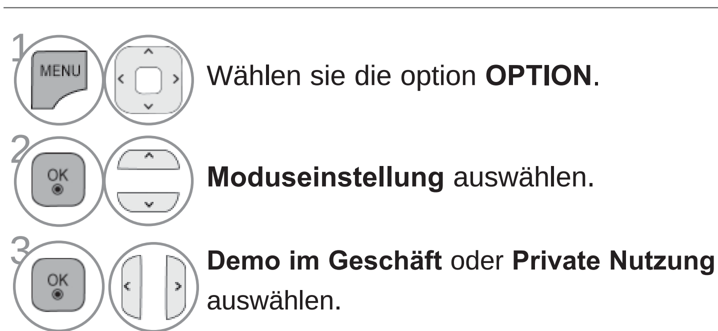
EINSTELLUNG DES ANZEIGEMODUS

Es wird empfehlen, den Fernseher auf die Betriebsart “Private Nutzung” einzustellen, um eine optimale Bildqualität zuhause zu erreichen. Die Betriebsart “Demo im Geschäft” ist eine ideale Einstellung zur Vorführung in Verkaufsstellen.









1. Wählen sie die option **OPTION**.
2. **Moduseinstellung** auswählen.
3. **Demo im Geschäft** oder **Private Nutzung** auswählen.
4. Speichern Sie die Einstellung.



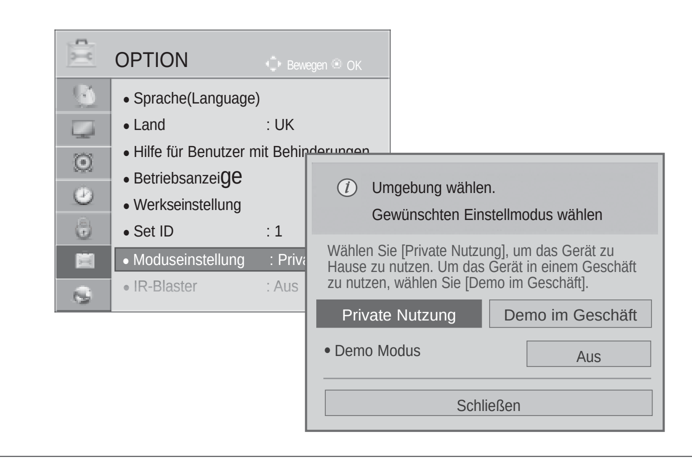
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

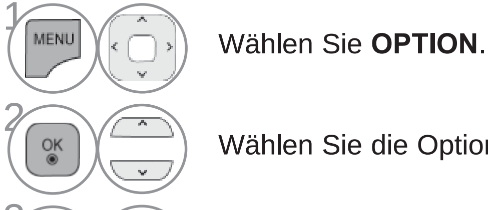
DEMO-MODUS

Der Demo-Modus kann während der Heimnutzung des Gerätes nicht ausgeführt werden.
Im Modus Demo Verkaufsstelle wird der Demo-Modus automatisch auf Ein eingestellt.
Sobald der Demo-Modus für die Option Demo Verkaufsstelle auf Aus eingestellt wurde, kann der Demo-Modus nur nach dem Zurücksetzen des Fernsehers erneut aktiviert werden.
Der Bildschirm wird nach fünf Minuten im Demo-Modus automatisch zurückgesetzt.



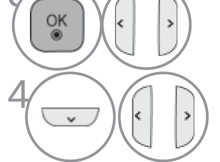




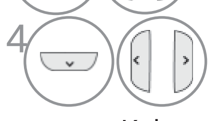


1 Wählen Sie **OPTION**.

2 Wählen Sie die Option **Moduseinstellung**.



3 Wählen Sie **Demo im Geschäft**.



4 Wählen Sie **Ein**.



5 Kehren Sie zum vorherigen Menübildschirm zurück.
Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Demo zu stoppen (außer den Tasten Stumm, ◿ + und -).

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

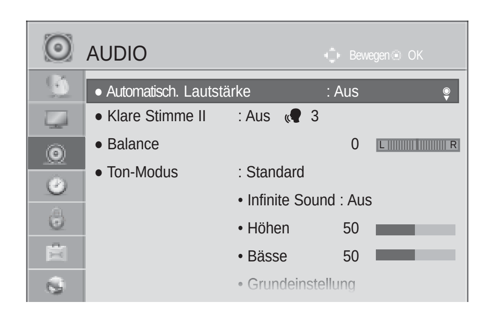
TON- & SPRACHSTEUERUNG

AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKEANPASSUNG

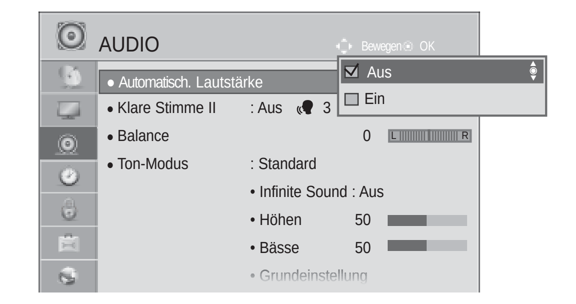
Die automatische Lautstärkeeinstellung sorgt dafür, dass die Lautstärke unverändert bleibt, wenn Sie den Sender wechseln.

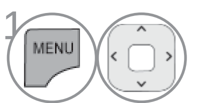
Da sich die Signale der einzelnen Sender unterscheiden, muss die Lautstärke u. U. bei jedem Umschalten des Programms angepasst werden. Diese Funktion ermöglicht es, automatisch eine gleichmäßige Lautstärke für alle Sender einzustellen.

Falls Tonqualität oder Lautstärke nicht ausreichend sind, sollte ein separates Heimkinosystem oder ein Verstärker eingesetzt werden.

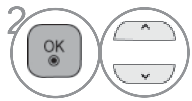




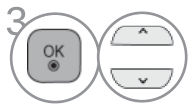




Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **Auto. Lautstärke.**

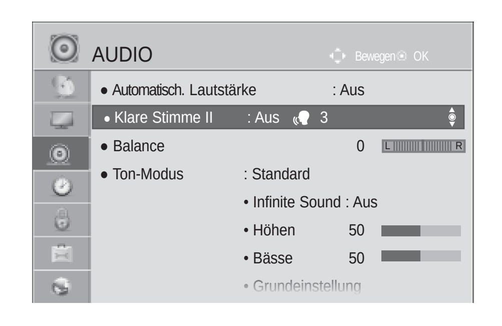


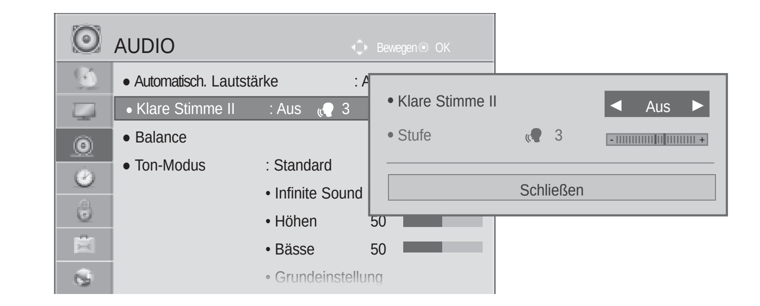
Wählen sie die option **Ein** oder **Aus.**

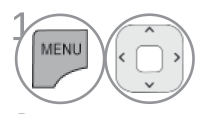
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

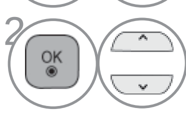
KLARE STIMME II

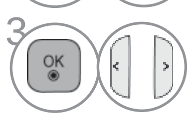
Durch Filterung des menschlichen Klangbereichs aus den übrigen Klangbereichen sind menschliche Stimmen deutlicher zu hören.



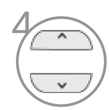

1 Wählen sie die option **AUDIO**.

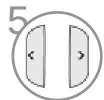

2 Wählen sie die option **Klare Stimme II.**


3 Wählen sie die option **Ein** oder **Aus.**

- In der Einstellung “Ein” für die Optionen Klare Stimme II und Infinite Sound ist diese Funktion nicht möglich.
- Es kann eine Stufe von '-6’ bis ’+6’ gewählt werden.

Einstellen der Klare Stimme Stufe durch Auswahl von Ein


4 **Stufe** auswählen.

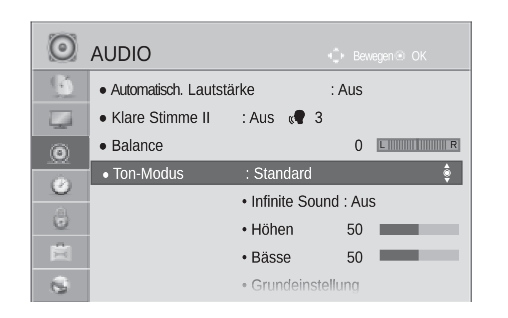

5 Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

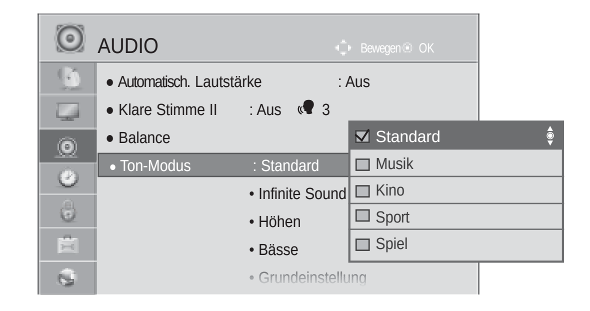
VORKONFIGURIERTE TONEINSTELLUNGEN - SOUND MODE (TON-MODUS)

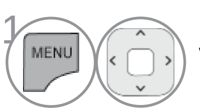
In diesem Menü können die bevorzugten Klangeinstellungen eingestellt werden; Standard, Musik, Kino, Sport oder Spiele, sowie Höhen und Bässe.
Über die Option Ton-Modus erhalten Sie ohne spezielle Einstellungen den bestmöglichen Ton, da das Fernsehgerät die passenden Tonoptionen zu den jeweiligen Programminhalten einstellt.
Die Optionen Standard, Musik, Kino, Sport und Spiele sind werkseitig für eine optimale Tonqualität eingestellt.

Standard Standard-Klangqualität.
Musik Klang zum Musik hören optimieren.
Kino Klang zum Anschauen von Spielfilmen optimieren.
Sport Klang zum Anschauen von Sportsendungen optimieren.
Spiel Klang für Videospiele optimieren.

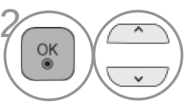




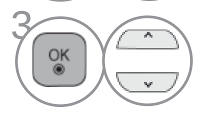




1 Wählen sie die option **AUDIO**.



2 Wählen sie die option **Ton-Modus.**

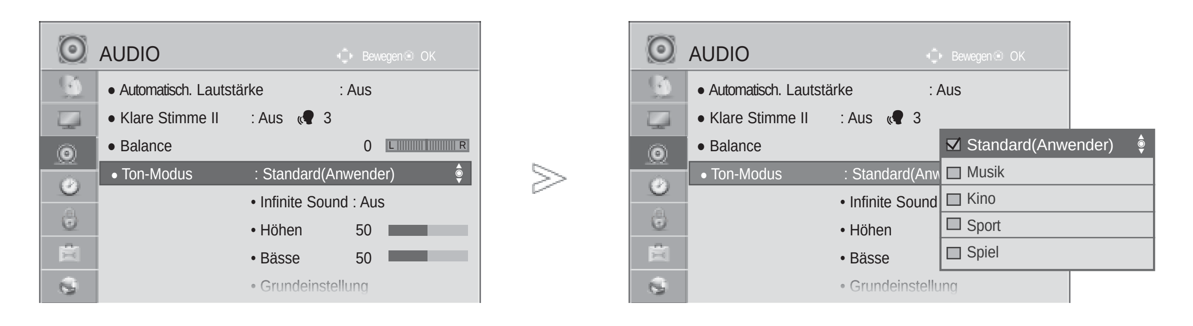


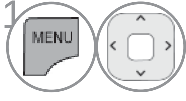
3 Wählen sie die option **Standard, Musik, Kino, Sport** oder **Spiel.**

• Der Klangmodus kann ebenfalls im **Q.Menu** eingestellt werden.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TONEINSTELLUNG - OPTION BENUTZER





1 Wählen sie die option **AUDIO**.



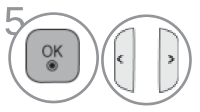
2 Wählen sie die option **Ton-Modus.**



3 Wählen sie die option **Standard, Musik, Kino, Sport** oder **Spiel**.



4 **Höhen, Bässe** auswählen.

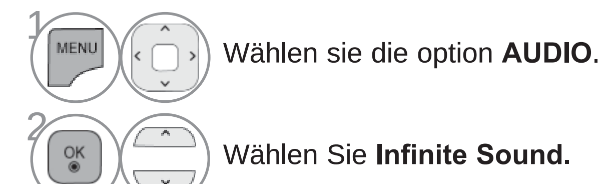


5 Stellen Sie den gewünschten Klangpegel ein.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

GRENZENLOSER KLANG

Wählen Sie diese Option für einen realistischen Klang.



1 Wählen sie die option **AUDIO**.

2 Wählen Sie **Infinite Sound.**

3 Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus.**

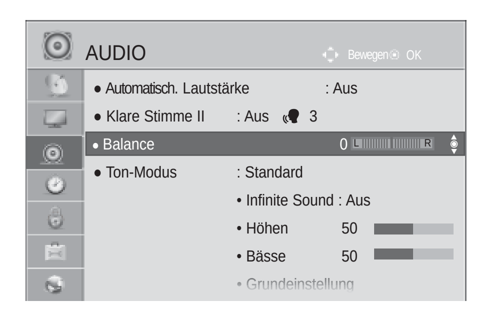
Infinite Sound: Infinite Sound ist eine von LG patentierte Technologie zur Klangverarbeitung, mit dessen Hilfe ein beeindruckender 5.1-Surround-Sound über nur zwei Lautsprecher simuliert wird.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

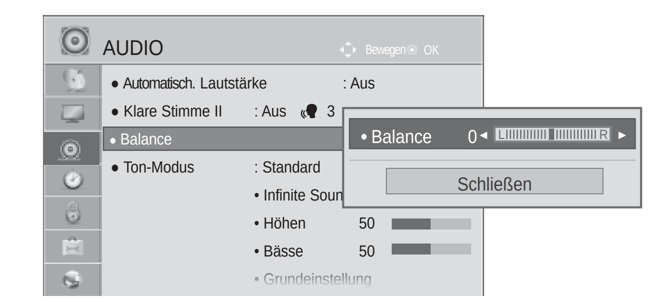
TON- & SPRACHSTEUERUNG

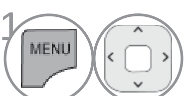
BALANCE

Sie können die Balance der Lautsprecher auf die von Ihnen bevorzugten Werte einstellen.

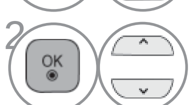




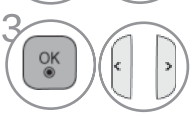




Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **Balance**.



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

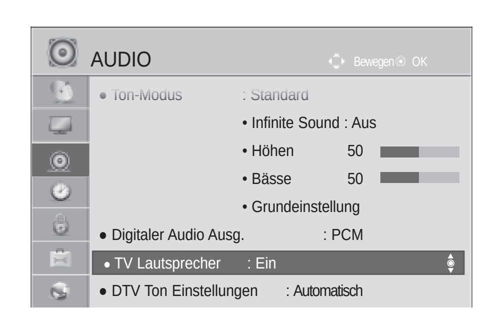
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

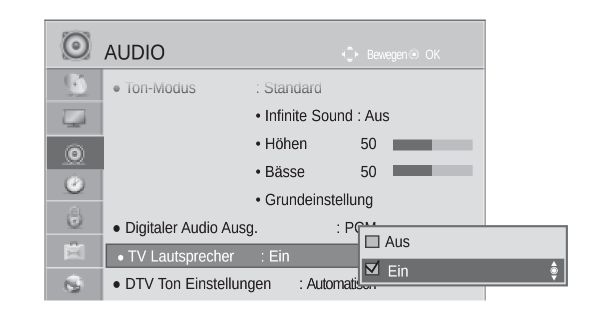
LAUTSPRECHER FERNSEHGERÄT EIN/AUS

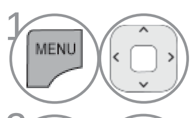
Sie können den Status der einge-bauten Lautsprecher einstellen.

Bei Verwendung eines HDMI-nach-DVI-Kabels in den Betriebsarten AV, Komponente, RGB und HDMI1 können die Fernsehlautsprecher genutzt werden, auch wenn kein Videosignal anliegt.

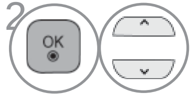
Wenn Sie eine externe Hifi-Stereoanlage verwenden möchten, stellen Sie die Lautsprecher des Geräts aus.



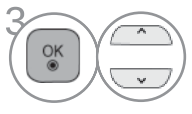




Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **TV Lautsprecher.**



Wählen sie die option **Ein** oder **Aus.**

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

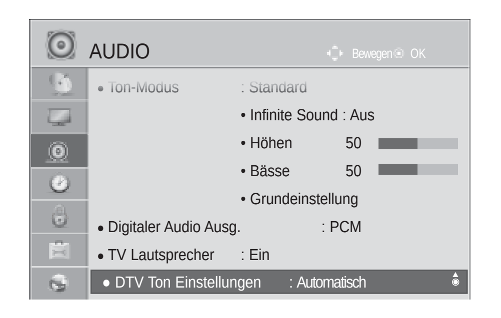
HINWEIS

▶ Bei ausgeschalteten Fernsehlautsprechern und eingeschaltetem Simplink-Heimkinosystem wird der Ton automatisch über die Lautsprecher des Heimkinosystems ausgegeben. Bei eingeschalteten Fernsehlautsprechern wird der Ton jedoch über die Fernsehlautsprecher ausgegeben.

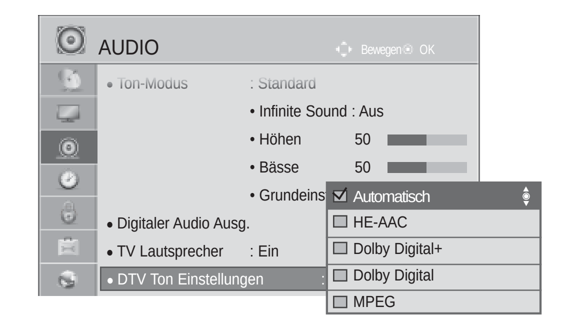
▶ Bestimmte AUDIO-Menüs werden deaktiviert, wenn die TV Lautsprecher auf Aus eingestallt wurden.

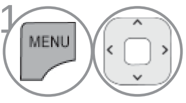
DTV-AUDIOEINSTELLUNG (NUR IM DIGITALMODUS)

Wenn das Eingangssignal verschiedene Tonspuren besitzt, kann mit dieser Funktion die gewünschte Tonspur ausgewählt werden.

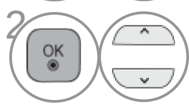




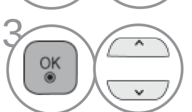




Wählen sie die option **AUDIO**.



Auswählen **DTV Ton Einstellungen.**



Auswählen **Automatisch, HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital** oder **MPEG.**

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

- **Auto**: Stellt die Ausgabereihenfolge automatisch auf **HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **Dolby Digital** > **MPEG** ein. (Außer in Italien)
  Auto: Stellt die Ausgabereihenfolge automatisch auf **HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **MPEG** > **Dolby Digital** ein. (Nur Italien)
- **HE-AAC, Dolby Digital+,** Dolby Digital, MPEG: Auswahl des gewünschten Audiotyps durch den Benutzer.
  z. B. Bei Auswahl von MPEG wird der Ton stets im MPEG-Format ausgegeben.
  Falls MPEG nicht unterstützt wird, wird statt dessen ein anderer Audiotyp verwendet.
- siehe S. 167 bis 168 (Sprachauswahl)

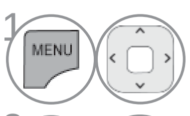
AUSWAHL VON "DIGITAL AUDIO OUT"

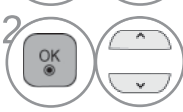
Mit dieser Funktion können Sie Ihren bevorzugten Digital-Audio-Ausgabemodus wählen.
Falls eine Sendung in Dolby Digital ausgestrahlt wird und Sie im Menü Digitaler Audioausgang die Einstellung Autom. auswählen, wird der SPDIF-Ausgang (Sony Philips Digital InterFace) auf Dolby Digital eingestellt.
Falls eine Sendung nicht in Dolby Digital ausgestrahlt wird und im Menü Digitaler Audioausgang die Einstellung Autom. ausgewählt wurde, wird der SPDIF-Ausgang auf PCM (Pulscode-Modulation) eingestellt.
Wenn Sie für einen Kanal, der ein Dolby-Digital-Signal ausstrahlt, „Dolby Digital" (Dolby Digital) und „Audiosprache" (Audio Sprache) auswählen, wird nur das Dolby-Digital-Signal wiedergegeben.

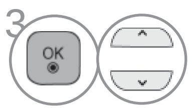







1 Wählen sie die option **AUDIO**.


2 Wählen sie die option **Digitaler Audio Ausg.**


3 Wählen sie die option **Automatisch** oder **PCM.**



Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories. „Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.

Im HDMI-Modus wird bei bestimmten DVDPlayern kein SPDIF-Ton ausgegeben. Stellen Sie in diesem Fall den Digital-Audioausgang des DVD-Players auf PCM ein. (Im HDMI-Modus wird Dolby Digital Plus nicht unterstützt).

Menüoption	Audio-Eingang	Digital-Audioausgang
Autom. (Lautsprecher Ei))	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
Autom. (Lautsprecher Aus)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Alle	PCM

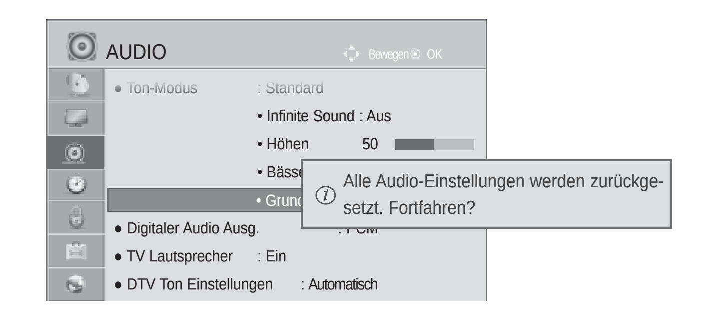
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

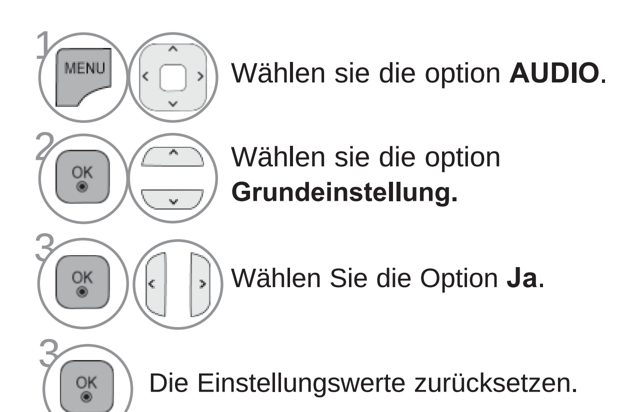
TON- & SPRACHSTEUERUNG

TONEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Sämtliche Einstellungen des Auswahl Klangmodus auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.







1 Wählen sie die option **AUDIO**.

2 Wählen sie die option **Grundeinstellung.**

3 Wählen Sie die Option **Ja**.

3 Die Einstellungswerte zurücksetzen.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

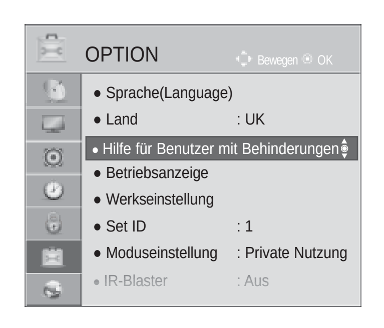
AUDIOBESCHREIBUNG (NUR IM DIGITALMODUS)

Diese Funktion ist für Blinde gedacht und liefert zusätzlich zum Basis-Audio eine erklärende Audiobeschreibung der aktuellen Situation in einem Fernsehprogramm.

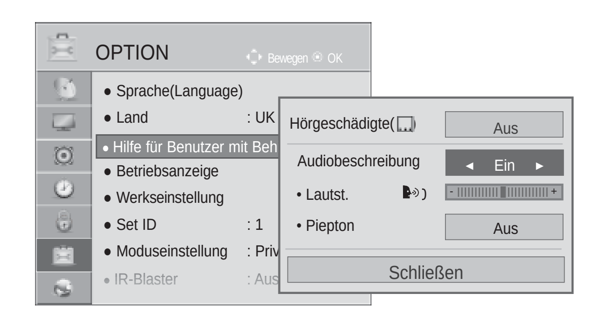
Wenn für „Audiobeschreibung“ die Option „Ein“ gewählt wurde, werden Basis-Audio und Audiobeschreibung nur für solche Programme ausgegeben, die eine Audiobeschreibung beinhalten.

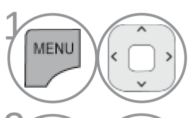
Lautstärke Zur Veränderung der Lautstärke der Audiobeschreibung

Piepton Wenn ein Programm mit Audiobeschreibung ausgewählt wird, ertönt ein Piepton

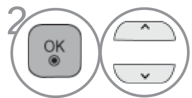




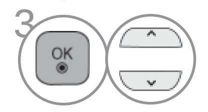




Wählen sie die option **OPTION**.

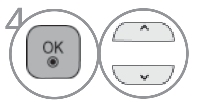


Wählen Sie **Hilfe für Benutzer mit Behinderungen.**

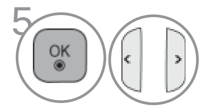


Audiobeschreibung auswählen.

Einstellung der gesprochenen Beschreibungen durch Auswahl von Ein



Wählen Sie **Lautst** oder **Piepton.**



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

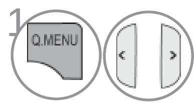
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

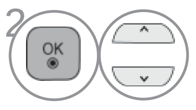
I/II

STEREO/DUAL RECEPTION (IN ANALOGUE MODE NUR)

Wenn ein Programm ausgewählt wird, werden die Toninformationen des Senders zusammen mit der Programmnummer und dem Sendernamen angezeigt.



Wählen Sie die Option **Audio** oder **Audiosprache**.



Wählen sie die option **Tonausgabe.**

Übertragung	Bildschirmanzeige
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Zweikanalton	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

Von Stereo auf Mono umschalten
Bei einem schlechtem Stereo-Empfang können Sie nach Mono umschalten. Beim Mono-Empfang wird der Tonempfang verbessert.

■ **Sprachauswahl bei Zweikanalton-Übertragungen**
Falls eine Sendung zweisprachig ausgestrahlt wird (Zweikanalton) können Sie zwischen DUAL I, DUAL II und DUAL I+II wählen.

DUAL I Die deutsche Sprachfassung ist über beide Lautsprecher zu hören.
DUAL II Eine zweite (oft die Original-) Sprachfassung ist über beide Lautsprecher zu hören.
DUAL I+II Beide Fassungen sind getrennt (links/rechts) zu hören.

NICAM-EMPFANG (NUR IM ANALOGMODUS)

Wenn Ihr Gerät mit einem NICAM-Empfänger ausgestattet ist, können Sie den qualitativ hochwertigen digitalen NICAM-Klang (=Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) empfangen.

Die Tonausgabe kann gemäß des ausgestrahlten Sendeformats ausgewählt werden.

1. Bei NICAM-Mono-Empfang wählen Sie **NICAM MONO** oder FM MONO.
2. Bei NICAM-Stereo-Empfang wählen Sie **NICAM STEREO** oder FM MONO.
   Wenn das Stereo-Signal zu schwach ist, schalten Sie auf FM Mono um.
3. Bei NICAM-Zweikanalton-Empfang wählen Sie **NICAM DUAL I, NICAM DUAL II** oder **NICAM DUAL I+II** oder **FM MONO.**

TONWIEDERGABE EINSTELLEN

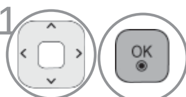
Im AV, Komponente, RGB und HDMI Sie die Art der Tonwiedergabe für den rechten und linken Lautsprecher auswählen.

Auswahl der Tonausgabe.

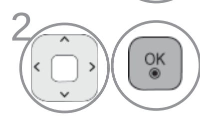
L+R: Sie hören den linken Kanal über den linken Lautsprecher, den rechten Kanal über den rechten Lautsprecher.
L+L: Sie hören den linken Kanal über den linken und rechten Lautsprecher.
R+R: Sie hören den rechten Kanal über den linken und rechten Lautsprecher.

ONSCREEN-MENÜ-SPRACH-/LÄNDERAUSWAHL

Beim ersten Einschalten wird das Installationsmenü auf dem TV-Bildschirm angezeigt.

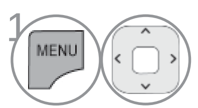


Wählen Sie die **gewünschte Sprache.**

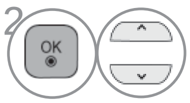


Wählen Sie zunächst Ihr Land aus.(Außer 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 42/47LX69**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99**)

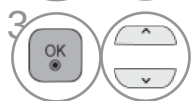
* Wenn Sie die Sprach-/Länderauswahl ändern wollen.



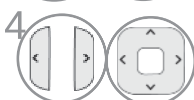
Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen Sie **Sprache.**



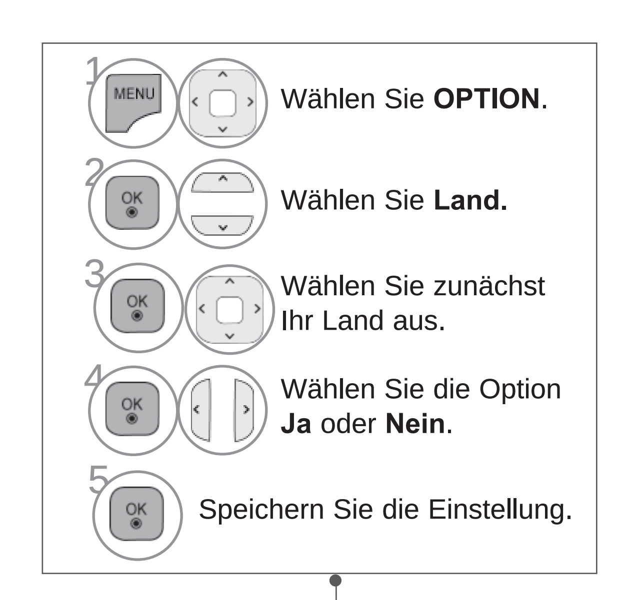
Wählen Sie **Menüsprache.**



Wählen Sie die gewünschte Sprache.



Speichern Sie die Einstellung.



(Außer 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 42/47LX69**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99**)

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

HINWEIS

- ▶ Falls Sie das Installationsmenü nicht über die Schaltfläche ZURÜCK verlassen oder das OSD-Menü (Bildschirmmenü) automatisch ausgeblendet wird, erscheint der Einstellungsbildschirm bei jedem Einschalten des Gerätes automatisch erneut.
- ▶ Falls Sie nicht das Land auswählen, in dem Sie sich gerade befinden, wird der Videotext u. U. nicht korrekt angezeigt und lässt sich nicht fehlerlos bedienen.
- ▶ Die CI-Funktion (CI-Modul) steht je nach den Sendern im jeweiligen Land u. U. nicht zur Verfügung.
- ▶ In Ländern ohne festgelegte Standards für DTV-Sendungen können, je nach DTV-Sendungsumgebung, bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.
- ▶ Die Ländereinstellung “UK” sollte nur in Großbritannien aktiviert werden.
- ▶ Falls die Ländereinstellung auf „--“ eingestellt wurde, können europäische terrestrische Digitalprogramme empfangen werden, jedoch können bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.

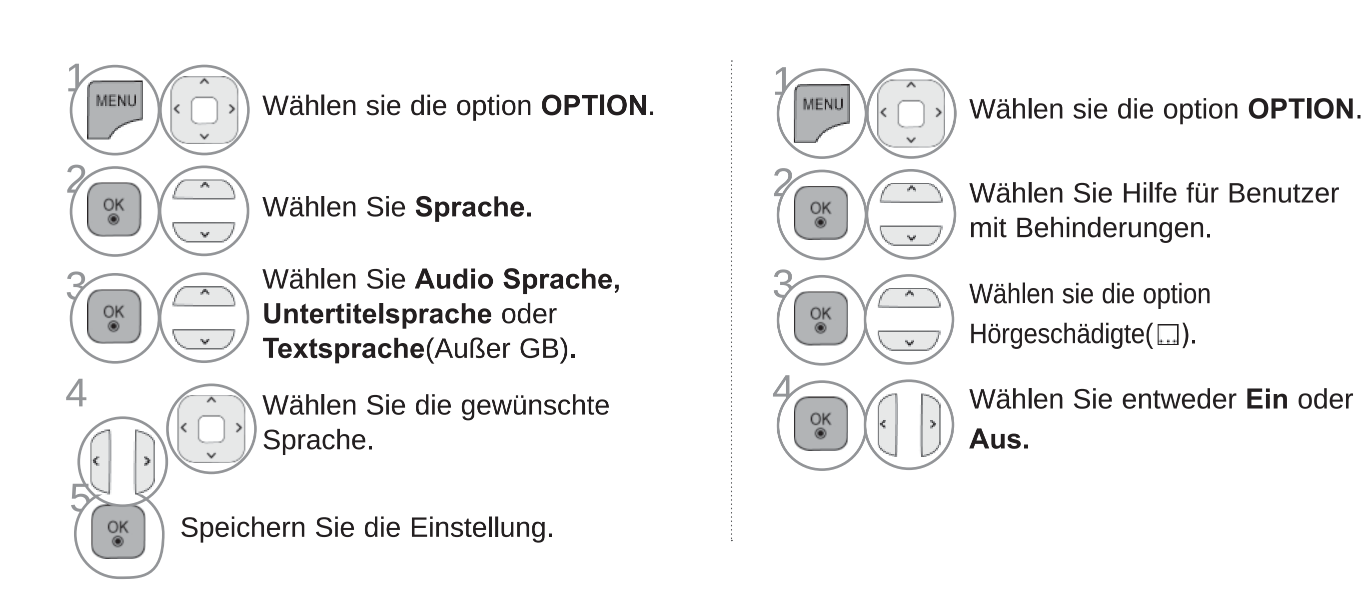
SPRACHAUSWAHL

Mit der Audio-Funktion kann die bevorzugte Sprache ausgewählt werden.
Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Audio-Daten ausgestrahlt werden, wird die Standard-Audiosprache wiedergegeben.

Verwenden Sie die Funktion Untertitel, wenn zwei oder mehr Untertitelsprachen gesendet werden. Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Untertitel-Daten ausgestrahlt werden, wird die Standard-Untertitelsprache angezeigt.

Falls die Sprachen, die Sie für die Audiowiedergabe sowie die Untertitel und den Text ausgewählt haben, nicht unterstützt werden, können Sie die Sprachen in der zweiten Kategorie auswählen.

Verwenden Sie die Funktion Textsprache, wenn im digitalen Modus zwei oder mehr Textsprachen gesendet werden.Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Teletext-Daten ausgestrahlt werden, wird die Standard-Textsprache angezeigt.



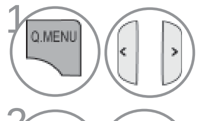
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

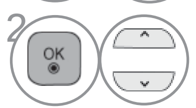
TON- & SPRACHSTEUERUNG

< Sprachauswahl >

▶ Falls eine Sendung in zwei oder mehreren Sprachen ausgestrahlt wird, können Sie die gewünschte Sprache wählen.



Wählen Sie die Option **Audio** oder **Audiosprache**.



Wählen Sie eine Audiosprache.

OSD-Informationen zur Sprache

Anzeige	Status
N.A	Nicht verfügbar
MPEG	MPEG-Audio
D	Dolby Digital-Audio
	Ton für “Sehbehinderte”
ABC	Ton für “Hörgeschädigte”
D+	Dolby Digital Plus Audio
HE-AAC	HE-AAC Audio

< Sprachauswahl Untertitel >

▶ Falls zwei oder mehr Untertitelsprachen verfügbar sind, können Sie die gewünschte Sprache mit der Taste SUBTITLE auf der Fernbedienung auswählen.

▶ Betätigen Sie die Tasten ∧ ∨ um eine Untertitelsprache auszuwählen.

OSD-Informationen zur Untertitelsprache

Anzeige	Status
N.A	Nicht verfügbar
TXT	Videotext-Untertitel
ABC	Untertitel für “Hörgeschädigte”

- Audiountertitel können auch vereinfacht mit 1 bis 3 Zeichen dargestellt werden, je nach Angebot des Senders.
- Wenn Sie den zusätzlichen Ton (Ton für “Sehbehinderte und Hörgeschädigte”) ist der Hauptton teilweise ebenfalls zu hören.

ZEITEINSTELLUNG

EINSTELLUNG FÜR ZEIT

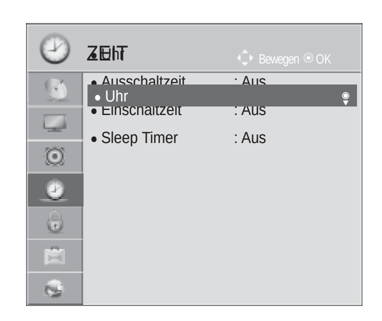
Die Uhrzeit wird bei einem digitalen Sendersignal im Auto-Modus automatisch eingestellt.
Die Uhrzeit kann im Modus Manual (Manuell) manuell eingestellt werden.

Sie müssen die Uhrzeit korrekt einstellen, bevor Sie die Ein-/ Ausschalt-Zeit-Funktion aus-führen.

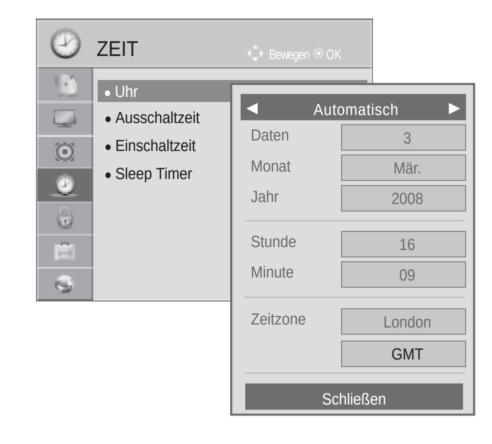
Wenn Sie einen Ort in einer Zeitzone auswählen, wird die TV-Zeit basierend auf der Zeitzone und GMT (GreenwichMean Time) über ein Rundfunksignal berechnet. Die Zeit wird über ein digitales Signal eingestellt.

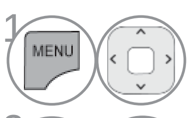
Wenn sich unter Zeitzone die Zeitverschiebung für die Stadt geändert hat, können Sie die Uhrzeit um eine Stunde verstellen.

Das Menü für die Zeitzone können Sie im automatischen Modus ändern.





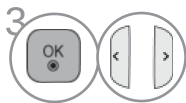


1 

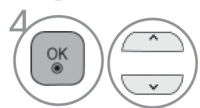
Wählen sie die option **ZEIT**.

2 

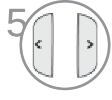
Wählen sie die option **Uhr.**

3 

Wählen Sie **Automatisch** oder **Manuell**.

4 

Wählen Sie eine der **Optionen Jahr, Monat, Zeit** oder **Zeitzone**.

5 
Wählen Sie eine der Optionen **Jahr, Monat, Date, Zeit** oder **Zeitzone**.

• Drücken Sie **die Tas**te M ENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN), um zum normalen Fernsehbi**ld zu**rückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

ZEITEINSTELLUNG

AUTOMATISCHE TIMER-EINSTELLUNG EIN/AUS

Zwei Stunden nachdem das Gerät durch die Einschaltzeit-Funktion eingeschaltet wurde, schaltet sich dieses automatisch zurück in den Bereitschaftsmodus, sofern zwischenzeitlich keine Taste betätigt wurde.

Ist die Ein-/Ausschalt-Zeit-Funktion aktiviert, wird diese täglich zur angegebenen Zeit ausgeführt.

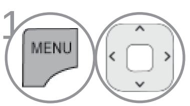
Die Ausschaltfunktion hat gegenüber der Einschaltfunktion Vorrang, wenn beide auf die gleiche Uhrzeit eingestellt sind.

Für die Einschaltfunktion muss das Gerät auf Bereitschaft geschaltet sein.

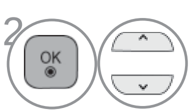




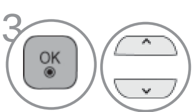


1 

Wählen sie die option **ZEIT**.

2 

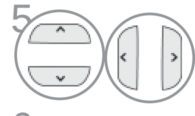
Wählen sie die option **Ausschaltzeit oder Einschaltzeit.**

3 

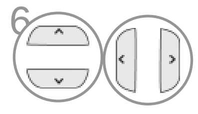
Wählen sie die option **Wiederholung.**

4 

Wählen sie die option **Aus, Einmal, Täglich, Mo. ~ Fr ., Mo. ~ Sa., Sa. ~ So.** oder **So..**

5 

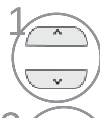
Stellen Sie die Stunde ein.

6 

Stellen Sie die Minute ein.

• Zum Abschalten der Ein-/Ausschalt-Zei t-Funktion betätigen Sie die Taste Aus auszuwählen.

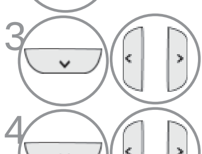
• Nur für die Funktion Einschaltzeit.

1 

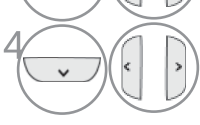
Wählen sie die option **Eingang.**

2 

Wählen Sie die Eingangsquelle.

3 

Stellen Sie das Programm ein.

4 

Stellen Sie die Lautstärke beim Einschalten ein.

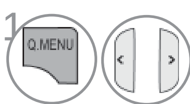
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TIMER FÜR AUSSCHALTFUNKTION EINSTELLEN

Sie müssen das Gerät nicht ausschalten, bevor Sie einschlafen.

Die Funktion Auto-Aus schaltet das Gerät automatisch nach einem bestimmten Zeitraum in den Standby-Modus.

1 

Wählen sie die option **Sleep Timer**.

2 


Wählen sie die option **Aus**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** oder **240 min**..

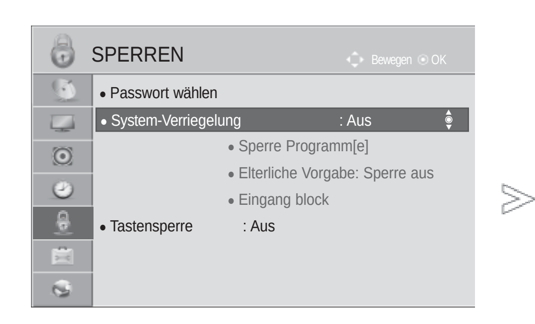
- Wenn Sie das Gerät ausschalten,wird die eingestellte Zaeit automatisch aufgehoben.
- Die Option Sleep Timer kann auch im Menü ZEIT eingestellt werden.

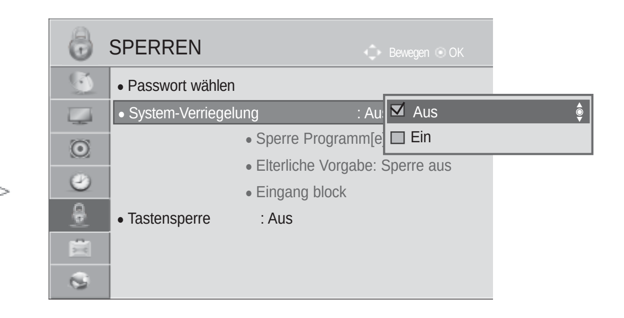
PARENTAL CONTROL / RATINGS

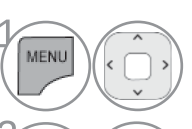
KENNWORT- UND SPERRSYSTEM EINSTELLEN

Wenn Sie Ihr Kennwort das erste Mal eingeben, drücken Sie „0", „0", „0", „0" auf der Fernbedienung.
Falls z. B. Frankreich als Land ausgewählt wurde, lautet das Kennwort nicht '0', '0', '0', '0', sondern '1', '2', '3', '4'.
Falls z. B. Frankreich als Land ausgewählt wurde, kann das Kennwort nicht auf '0', '0', '0', '0' festgelegt werden.

Falls ein Fernsehkanal gesperrt wurde, muss das Kennwort eingegeben werden, um diesen Kanal vorübergehend freizugeben.

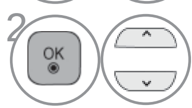




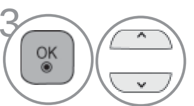
1 

Wählen sie die option **SPERREN**.

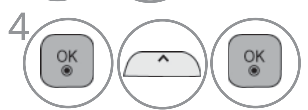
• Falls Sie Ihr Kennwort vergessen sollten, drücken Sie „0", „3", „2", „5" auf der Fernbedienung.

2 

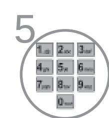
Wählen sie die option **System-Verriegelung**.

3 

Wählen sie die option **Ei**n.

4 

Vergeben Sie ein Kennwort.

5 
Geben Sie ein vierstelliges Kennwort ein.
Bitte merken Sie sich dieses Kennwort!
Geben Sie das neue Kennwort zur Bestätigung nochmals ein.

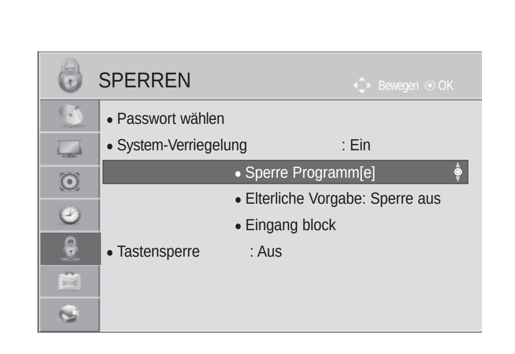
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

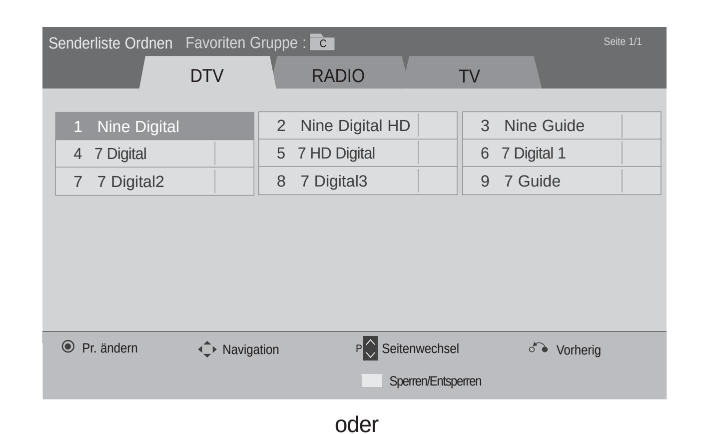
KANAL SPERREN

Sperren eines nicht gewünschten bzw. eines für Kinder nicht geeigneten.

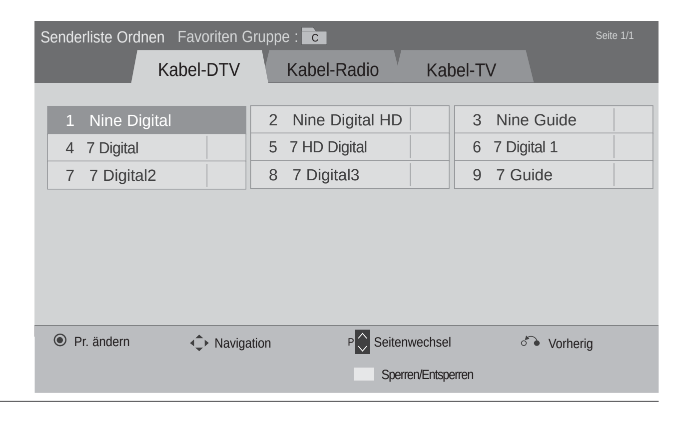
Diese Funktion ist auch möglich, wenn die Systemsperre auf ”Ein” eingestellt ist.

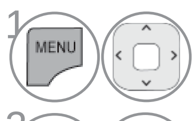
Geben Sie das Kennwort ein, um gesperrte Kanäle anzuschauen.



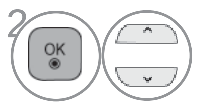


oder

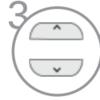


1 

Wählen Sie die Option **SPERREN.**

2 

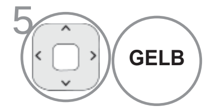
Wählen Sie die Option **System-Verriegelung**.

3 

Wählen sie die option **Sperre Programm[e].**

4 

Rufen Sie die Option **Sperre Programm[e].**

5 

Wählen Sie ein Programm aus, das gesperrt werden soll.

• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

KINDERSICHERUNG (NUR IM DIGITALMODUS)

Diese Funktion nutzt Daten, die vom Sender bereitgestellt werden. Wenn daher das Signal die falschen Informationen sendet, funktioniert diese Option nicht.

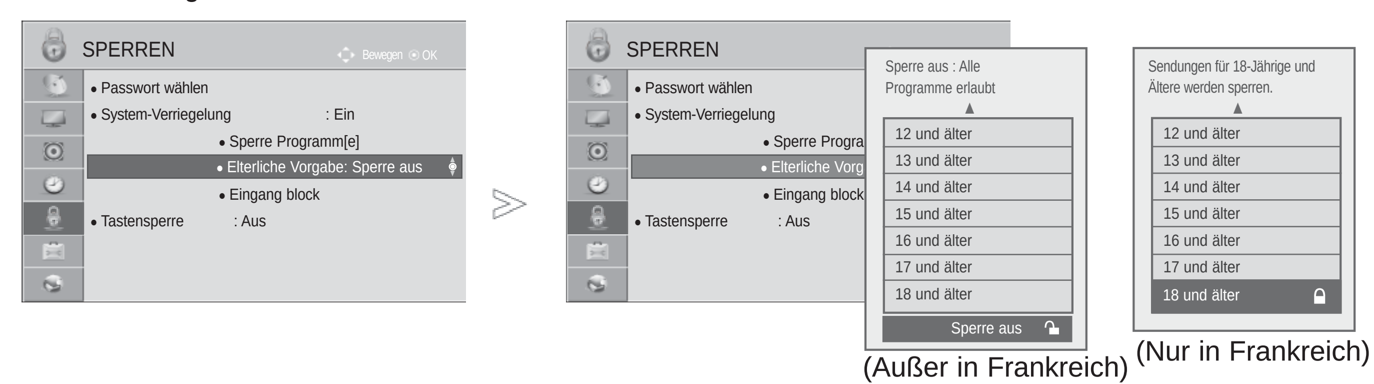
Für dieses Menü ist ein Kennwort erforlich.

Das Gerät speichert automatisch die zuletzt verwendete Option, auch wenn das Gerät ausgeschaltet wird.

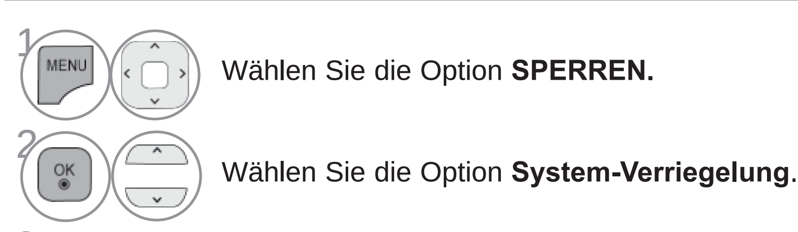
Verhindert, dass Kinder keine Fernsehprogramme anschauen können, die nicht der eingestellten Einstufung entsprechen.

Geben Sie das Kennwort ein, um gesperrte Kanäle anzuschauen.

Die Altersfreigabe ist von Land zu Land verschieden.



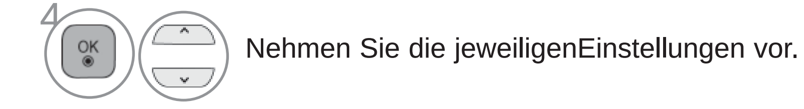
(Außer in Frankreich) (Nur in Frankreich)



1. Wählen Sie die Option **SPERREN.**
2. Wählen Sie die Option **System-Verriegelung**.



3. Wählen Sie die Option **Elterliche Vorgabe**.



4. Nehmen Sie die jeweiligenEinstellungen vor.

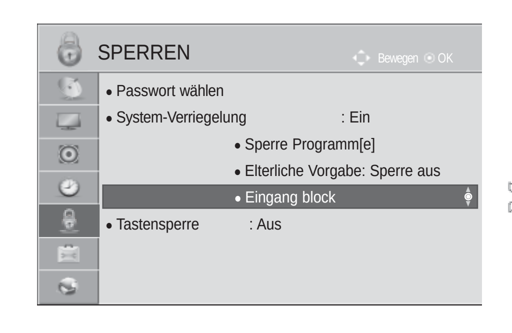
- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

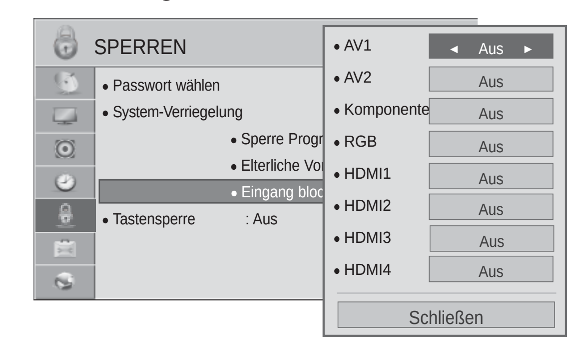
ZUSATZGERÄTE SPERREN

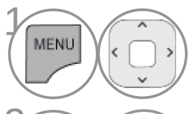
Sie können einen Eingang sperren.

Diese Funktion ist auch möglich, wenn die Systemsperre auf ”Ein” eingestellt ist.

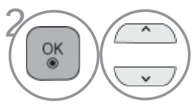
■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



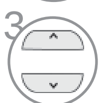




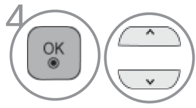
Wählen Sie die Option **SPERREN.**



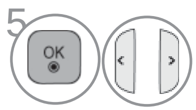
Wählen Sie die Option **System-Verriegelung**.



Wählen Sie **Eingang block.**



Wählen Sie die Eingangsquelle.



Wählen Sie **Ein** oder **Aus**.

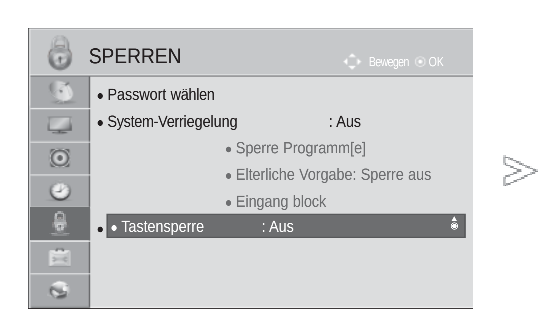
• Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

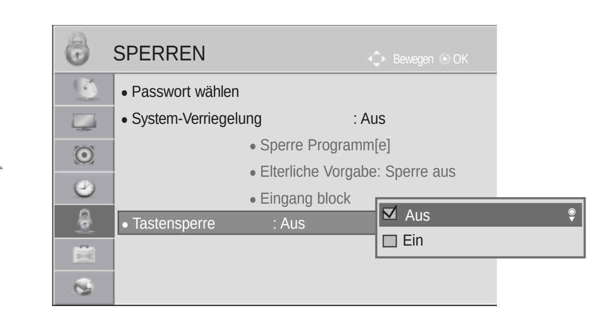
PARENTAL CONTROL / RATINGS

TASTENSPERRE

Mit dieser Funktion können Sie den unberechtigten Zugriff auf das Gerät verhindern. Die Schalter an der Vorderseite des Fernsehgeräts werden deaktiviert, sodass das nur noch die Fernbedienung verwendet werden kann.

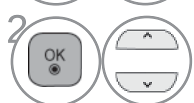
Dieses Fernsehgerät speichert die Optionen, die Sie vor dem Ausschalten des Gerätes eingestellt haben.



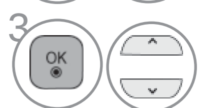


1 

Wählen sie die option **SPERREN.**

2 

Wählen sie die option **Tastensperre.**

3 

Wählen sie die option **Ein** oder **Aus.**

- Betätigen Sie im Modus Tastensperre 'Ein' die Tasten ⏻ / I, INPUT, P ^ ˅ am Gerät oder Strom INPUT, P ^ ˅ oder die ZAHLEN-Tasten auf der Fernbedienung, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Wenn die Tastensperre eingeschaltet ist, wird auf dem Bildschirm der Text '⚠ „Tastensperre Ein" (Tastensperre einge- schaltet) angezeigt, wenn bei Betrieb eine Taste am Frontpanel gedrückt wird.
- In anderen Bildschirmmenüs ist die Funktion ⚠ 'Tastensperre aktiv' nicht möglich.

- Drücken Sie die Taste **MENU/EXIT (MENÜ/BEENDEN),** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

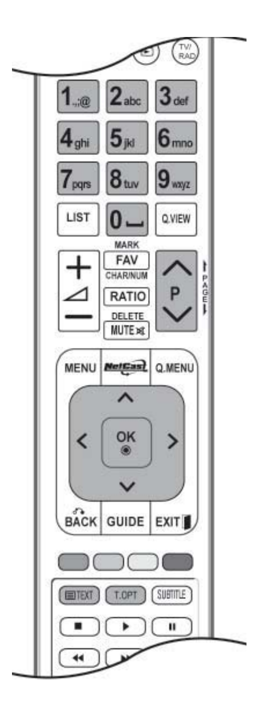
VIDEOTEXT

Dieses Teil ist bei keinem der Modelle im Lieferumfang enthalten.

Videotext ist ein kostenloser aktueller Informationsdienst vieler Fernsehanstalten. Über Videotext werden sog.„Seiten“ mit Nachrichten, Wetterdaten, Fernsehprogrammen, Aktienkursen und vielen anderen Themen zur Verfügung gestellt.

Der Videotext-Decoder dieses Gerätes unterstützt SIMPLE-, TOP-und FASTEXT-Systeme. SIMPLE-Text (Standard-Videotext) besteht aus einer Reihe von Seiten, die durch direkte Eingabe der entsprechenden Seitenzahlen aufgerufen werden. TOP- und FAS-TEXT sind neuere Funktionen, mit denen ein schnellerer Zugang zu Videotext-Informationen ermöglicht wird.

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.



EIN- UND AUSSCHALTEN

Betätigen Sie die Taste TEXT, um den Videotext-Modus einzuschalten. Nun wird die erste oder die letzte Seite auf dem Bildschirm angezeigt. In der Kopfzeile des Bildschirms werden zwei Seitennummern, der Name des Fernsehsenders, Datum und Uhrzeit angezeigt. Die erste Seitennummer ist die gewählte Seitennummer, die zweite ist die Nummer der aktuell angezeigten Seite. Um den Videotext wieder auszuschalten, betätigen Sie die Taste TEXT. Das Gerät kehrt in den vorherigen Modus zurück.

SIMPLE TEXT

■ Seite aufrufen

1. Geben Sie mit den Zifferntasten die gewünschte dreistellige Seitennummer ein. Wenn Sie bei der Wahl eine falsche Nummer eingeben, ergänzen Sie zunächst die dreistellige Zahl, und geben dann die korrekte Seitennummer erneut ein.
2. Mit der Taste P ^ ˅ rufen Sie die vorherige bzw. die nächste Seite auf.

VIDEOTEXT

TOP TEXT

Die Benutzerführung zeigt im unteren Bereich des Bildschirms vier Farbfelder (rot, grün, gelb und blau). Das gelbe Feld steht für die nächste Gruppe, das blaue Feld für den nächsten Themenblock.

■ Themenblock / Gruppe / Seite aufrufen

1. Mit der blauen Taste schalten Sie von Themenblock zu Themenblock.
2. Mit der gelben Taste schalten Sie zur nächsten Gruppe mit automatischer Überleitung zum näch sten Themenblock.
3. Mit der grünen Taste schalten Sie zur nächsten vorhandenen Seite mit automatischer Überleitung zum nächsten Themenblock. Für diese Funktion kann auch die Taste P ^ benutzt werden.
4. Mit der roten Taste kehren Sie zu der vorherigen Auswahl zurück. Für diese Funktion kann auch die Taste P ˅ benutzt wer-den.

■ Direkte Seitenanwahl

Ebenso wie beim SIMPLE-Modus können Sie eine bestimmte Seite auch im TOP-Modus durch direkte Eingabe der dreistel-ligen Seitennummer über die Zifferntasten aufrufen.

FASTEXT-MODUS

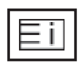
Die Videotext-Seiten sind am unteren Bildschirmrand farbkodiert und werden mit den entsprechenden Farbtasten aufgerufen.

■ A Seite aufrufen

1. Sie die Taste T.OPT und wählen Sie mit den Tasten ^ ˅ das Menü ≣i aus, um die Startseite auf-zurufen.
2. Die am unteren Bildschirmrand farbkodierten Seiten werden mit den entsprechenden Farbtasten aufgerufen.
3. Ebenso wie beim SIMPLE-Modus können Sie eine bestimmte Seite auch im FASTEXT-Modus durch direkte Eingabe der dreistelligen Seitennummer über die Zifferntasten aufrufen.
4. Mit der Taste P ^ ˅ rufen Sie die vorherige bzw. die nächste Seite auf.

SPEZIELLE VIDEOTEXT-FUNKTIONEN

- Betätigen Sie die Taste T.OPT und wählen Sie mit den Tasten ^ v das Menü Textoptionen aus.
- In GB (im digitalen Modus) steht die Taste „T. OPT“ (Textoptionen) nicht zur Verfügung.



■ INDEX

Startseite aufrufen.



■ ZEIT

Drücken Sie beim Fernsehen diese Taste, um die Uhrzeit in der oberen, rechten Ecke des Bildschirms anzuzeigen.
Im Videotext-Modus können Sie mit dieser Taste eine Folgeseite aufrufen. Die Nummer der Folgeseite wird unten am Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Folgeseite anhalten bzw. ändern möchten, Betätigen Sie die Taste ROT / GRÜN, oder die Zifferntasten.



■ Halten

Videotext-Meldungen können auf mehrere Seiten verteilt sein, die dann automatisch weitergeblättert werden. Mit dieser Taste halten Sie die Seitenfortschaltung an. Beim Drücken dieser Taste erscheint das Stop-Symbol in der oberen, linken Ecke des Bildschirms und der automatische Seitenwechsel wird unterdrückt.



■ Zeigen

Betätigen Sie diese Taste, um verborgene Informationen anzuzeigen, wie z. B. Lösungen für Quizfragen oder Puzzles.



■ Aktualisierung

Wenn Sie nach einer Seitenanwahl diese Taste drücken, wird auf das zuvor eingestellte Fernsehprogramm umgeschaltet, während Sie auf die neue Videotext-Seite warten. Das Symbol der Taste wird auf dem Bildschirm links oben einge-blendet. Sobald die Seite verfügbar ist, wird statt des Symbols die Seitennummer eingeblendet. Betätigen Sie nochmals diese Taste, um die Videotextseite zu aktualisie-ren.

DIGITALER TELETEXT

***Diese Funktion ist nur in Großbritannien und Irland möglich.**

Das Gerät bietet Ihnen digitalen Teletext mit wesentlichen Verbesserungen in den Bereichen Text, Grafik usw. Spezielle Dienste und Sender stellen diesen digitalen Teletext bereit.

TELETEXT AUS DEM DIGITALEN DIENST HERAUS

1. Drücken Sie die Zahlentasten oder P ^ ⌄ um einen digitalen Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
2. Folgen Sie den Hinweisen im digitalen Teletext und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie TEXT, OK, ^ ⌄ < >, ROT, GRÜN, GELB, BLAU oder ZAHLEN tasten drücken.
3. Um den digitalen Teletextdienst zu wechseln, wählen Sie einfach einen anderen Dienst über die Taste P ^ ⌄.



TELETEXT IM DIGITALEN DIENST

1. Drücken Sie die Zahlentasten oder P ^ ⌄ um einen bestimmten Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
2. Drücken Sie die Taste TEXT oder eine Farbtaste, um in den Teletext zu wechseln.
3. Folgen Sie den Hinweisen im digitalen Teletext und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie OK, ^ ⌄ < >, ROT, GRÜN, GELB, BLAU oder ZAHLEN tasten drücken
4. Drücken Sie die Taste TEXT (Text) oder eine Farbtaste, um den digitalen Teletext auszuschalten und zum TV-Bild zurückzukehren.

Bei einigen Diensten können Sie durch Drücken der ROTEN Taste auf Textdienste zugreifen.



ANHANG

FEHLERBEHEBUNG

Der Betrieb ist nicht wie sonst möglich.	
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	■ Prüfen Sie, ob sich zwischen dem Produkt und der Fernbedienung ein Hindernis befindet, das das Signal der Fernbedienung beeinträchtigt. ■ Sind die Batterien richtig eingelegt (+ zu +, - zu -)? ■ Legen Sie neue Batterien ein.
Das Gerät wird plötzlich abgeschaltet.	■ Ist der Timer für die Ausschaltfunktion eingestellt? ■ Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung. Die Stromversorgung ist unterbrochen. ■ Falls nach dem Einschalten des Fernsehers kein Eingangssignal vorhanden ist, schaltet sich das Gerät nach 15 Minuten automatisch ab.

Die Videofunktion funktioniert nicht.	
Kein Bild & kein Ton	■ Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist. ■ AVersuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen. ■ Ist das Stromkabel mit der Steckdose verbunden? ■ Prüfen Sie die Antennenausrichtung und/oder -position. ■ Prüfen Sie die Steckdose, mit der das Gerät verbunden ist. Stecken Sie hierfür ein anderes Gerät an.
Das Bild wird nach dem Einschalten nur langsam angezeigt.	■ Das ist normal, da das Bild während des Einschaltvorgangs gedämpft wird. Wenden Sie sich an den Service, falls das Bild auch nach fünf Minuten noch nicht angezeigt wird.
Keine/schlechte Farben oder schlechtes Bild	■ Stellen Sie die Farbe über die Menüoptionen ■ Sorgen Sie für einen ausreichenden Abstand zwischen dem Produkt und dem Videorekor. ■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen. ■ Sind die Videokabel korrekt angeschlossen? ■ Aktivieren Sie eine beliebige Funktion, um die Helligkeit des Bildes wiederherzustellen.
Horizontale/ver-tikale Balken oder zitterndes Bild	■ Suchen Sie nach einer lokalen Störquelle (z. B. ein elektrisches Gerät oder Werkzeug).
Schlechter Empfang auf einigen Kanälen	■ Stations- oder Kabelprobleme. Wechseln Sie zu einer anderen Station. ■ Das Signal der Station ist zu schwach. Richten Sie die Antenne neu aus, um eine schwächere Station empfangen zu können. ■ Suchen Sie nach möglichen Störquellen.
Linien oder Streifen im Bild	■ Überprüfen Sie die Antenne (Ausrichtung ändern).
Kein Bild beim HDMIAnschluss	■ Überprüfen Sie, ob es sich bei Ihrem HDMI-Kabel um ein High-Speed-HDMI-Kabel handelt.Wenn es sich nicht um ein High-Speed-HDMI-Kabel handelt, können flackernde Bilder oder keine Anzeige die Folge sein. Verwenden Sie deshalb ein High-Speed-HDMI-Kabel.

Die Audiofunktion funktioniert nicht.	
Bild OK & kein Ton	■ Drücken Sie die Taste ⊿ + oder - . ■ Der Ton ist stumm geschaltet? Drücken Sie die Taste Stumm. ■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Über-tragung zusammenhängen. ■ Sind die Audiokabel korrekt angeschlossen?
Keine Ausgabe über einen der Lautsprecher	■ Stellen Sie die Balance über die Menüoptionen ein.
Ungewöhnliche Geräusche aus dem Inneren des Geräts	■ Eine Änderung der Umgebungsfeuchtigkeit bzw. -temperatur kann beim Ein- und Ausschalten des Geräts zu ungewöhnlichen Geräuschen führen. Dies deutet nicht auf eine Fehlfunktion des Geräts hin.
Kein Ton beim HDMI- oder USB Anschluss	■ Überprüfen Sie, ob es sich bei dem HDMI-Kabel um ein High-Speed-HDMI-Kabel handelt. ■ Das USB-Kabel muss mindestens die Version 2.0 besitzen. *Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

Es gibt ein Problem im PC-Modus. (Die Angaben gelten nur für den Anschluss an einen PC.)	
Das Signal liegt außerhalb des Bereichs.	■ Passen Sie die Auflösung sowie die horizontale bzw. die vertikale Frequenz an. ■ Prüfen Sie die Eingangsquelle.
Vertikaler Balken oder Streifen auf dem Hintergrund & horizontal-es Rauschen & falsche Positionierung	■ Führen Sie die automatische Konfiguration durch oder stellen Sie die Uhr, die Taktrate oder die H/V-Position ein.
Die Bildfarbe ist nicht stabil oder einfarbig?	■ Prüfen Sie das Signalkabel. ■ Installieren Sie die Grafikkarte des PC neu.

Es gibt ein Problem mit den BILD-Einstellungen.	
Wenn die Bildeinstellungen vom Benutzer geändert wur-den, wird der Fernseher nach einer bestimmten Zeit automatisch auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.	■ Dies bedeutet, dass der Fernseher gerade auf die Betriebsart Demo im Geschäft eingestellt ist. Um den Fernseher in die Betriebsart Private Nutzung umzustellen, gehen Sie wie folgt vor: Wählen Sie im TV-Menü OPTION -> Wählen Sie die Moduseinstellung -> Wählen Sie Private Nutzung. Der Fernseher ist nun auf die Betriebsart Private Nutzung umgestellt.

INSTANDHALTUNG

Frühzeitige Funktionsstörungen können verhindert werden. Durch die sorgfältige und regelmäßige Reinigung des Geräts kann die Lebensdauer Ihres neuen Fernsehgeräts verlängert werden.

VORSICHT: Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.

Reinigung des Bildschirms

1. Auf folgende Art und Weise halten Sie Ihren Bildschirm eine Zeit lang staubfrei. Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit einer Lösung aus lauwarmem Wasser und etwas Weichspüler oder Geschirrspülmittel. Wringen Sie das Tuch aus, bis es fast trocken ist, und wischen Sie dann damit den Bildschirm ab.

2. Vergewissern Sie sich, dass kein überschüssiges Wasser am Bildschirm ist, und lassen Sie ihn dann lufttrocknen, bevor Sie das Fernsehgerät wieder einschalten.

Reinigung des Gehäuses

- Entfernen Sie Schmutz und Staub mit einem weichen, trockenen und flusenfreien Tuch vom Gehäuse.
- Verwenden Sie dafür kein nasses Tuch.

Längere Abwesenheit

⚠ VORSICHT

▶ Wenn Sie das Fernsehgerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden (z. B. im Urlaub), ist es sin nvoll, den Netzstecker zu ziehen, um das Gerät vor der Beschädigung durch Blitzschlag oder vor Spannungsanstiegen zu schützen.

ANHANG

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MODELLE		32LE5***	
		32LE5500-ZA / 32LE550N-ZA 32LE5800-ZA / 32LE5900-ZA	32LE5510-ZB / 32LE551N-ZB 32LE5810-ZB / 32LE5910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	784,6 mm x 558,1 mm x 221,0 mm	784,6 mm x 558,1 mm x 221,0 mm
	exklusive Standfuß	784,6 mm x 499,5 mm x 39,9 mm	784,6 mm x 499,5 mm x 39,9 mm
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	12,7 kg 10,5 kg	12,7 kg 10,5 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W
MODELLE		37LE5***	
		37LE5500-ZA / 37LE550N-ZA 37LE5800-ZA / 37LE5900-ZA	37LE5510-ZB / 37LE551N-ZB 37LE5810-ZB / 37LE5910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	905,0 mm x 630,0 mm x 270,0 mm	905,0 mm x 630,0 mm x 270,0 mm
	exklusive Standfuß	905,0 mm x 568,0 mm x 39,9 mm	905,0 mm x 568,0 mm x 39,9 mm
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	15,6 kg 12,8 kg	15,6 kg 12,8 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0°C bis 40°C Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		42LE5***	
		42LE5500-ZA / 42LE550N-ZA 42LE5800-ZA / 42LE5900-ZA	42LE5510-ZB / 42LE551N-ZB 42LE5810-ZB / 42LE5910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm	1016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm
	exklusive Standfuß	1016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm	1016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	19,5 kg	19,5 kg
	exklusive Standfuß	16,7 kg	16,7 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		150 W	150 W
MODELLE		47LE5***	
		47LE5500-ZA / 47LE550N-ZA 47LE5800-ZA / 47LE5900-ZA	47LE5510-ZB / 47LE551N-ZB 47LE5810-ZB / 47LE5910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm	1126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm
	exklusive Standfuß	1126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm	1126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	22,9 kg	22,9 kg
	exklusive Standfuß	19,6 kg	19,6 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		170 W	170 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

ANHANG

MODELLE		55LE5***	
		55LE5500-ZA / 55LE550N-ZA 55LE5800-ZA / 55LE5900-ZA	55LE5510-ZB / 55LE551N-ZB 55LE5810-ZB / 55LE5910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1306,0 mm x 867,0 mm x 345,0 mm	1306,0 mm x 867,0 mm x 345,0 mm
	exklusive Standfuß	1306,0 mm x 797,0 mm x 30,7 mm	1306,0 mm x 797,0 mm x 30,7 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	34,5 kg	34,5 kg
	exklusive Standfuß	28,8 kg	28,8 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		200 W	200 W
MODELLE		42LX6***	47LX6***
		42LX6500-ZD / 42LX650N-ZD 42LX6800-ZD / 42LX6900-ZD	47LX6500-ZD / 47LX650N-ZD 47LX6800-ZD / 47LX6900-ZD
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm	1126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm
	exklusive Standfuß	1016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm	1126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	19,5 kg	22,9 kg
	exklusive Standfuß	16,7 kg	19,6 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		160 W	180 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		32LE7***	
		32LE7500-ZA / 32LE750N-ZA 32LE7800-ZA / 32LE7900-ZA	32LE7510-ZB / 32LE751N-ZB 32LE7810-ZB / 32LE7910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	786,4 mm x 556,2 mm x 221,0 mm	786,4 mm x 556,2 mm x 221,0 mm
	exklusive Standfuß	786,4 mm x 500,4 mm x 39,9 mm	786,4 mm x 500,4 mm x 39,9 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	14,8 kg	14,8 kg
	exklusive Standfuß	11,7 kg	11,7 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		130 W	130 W
MODELLE		37LE7***	
		37LE7500-ZA / 37LE750N-ZA 37LE7800-ZA / 37LE7900-ZA	37LE7510-ZB / 37LE751N-ZB 37LE7810-ZB / 37LE7910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	907,4 mm x 628,3 mm x 269,8 mm	907,4 mm x 628,3 mm x 269,8 mm
	exklusive Standfuß	907,4 mm x 569,0 mm x 39,9 mm	907,4 mm x 569,0 mm x 39,9 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	18,8 kg	18,8 kg
	exklusive Standfuß	14,7 kg	14,7 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		140 W	140 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

ANHANG

MODELLE		42LE7***	
		42LE7500-ZA / 42LE750N-ZA 42LE7800-ZA / 42LE7900-ZA	42LE7510-ZB / 42LE751N-ZB 42LE7810-ZB / 42LE7910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1018,2 mm x 692,5 mm x 269,8 mm	1018,2 mm x 692,5 mm x 269,8 mm
	exklusive Standfuß	1018,2 mm x 630,7 mm x 29,3 mm	1018,2 mm x 630,7 mm x 29,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	23,2 kg	23,2 kg
	exklusive Standfuß	19,1 kg	19,1 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		150 W	150 W
MODELLE		47LE7***	
		47LE7500-ZA / 47LE750N-ZA 47LE7800-ZA / 47LE7900-ZA	47LE7510-ZB / 47LE751N-ZB 47LE7810-ZB / 47LE7910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1128,6 mm x 758,5 mm x 284,4 mm	1128,6 mm x 758,5 mm x 284,4 mm
	exklusive Standfuß	1128,6 mm x 693,3 mm x 29,8 mm	1128,6 mm x 693,3 mm x 29,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	27,5 kg	27,5 kg
	exklusive Standfuß	23,0 kg	23,0 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		170 W	170 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		55LE7***	
		55LE7500-ZA / 55LE750N-ZA 55LE7800-ZA / 55LE7900-ZA	55LE7510-ZB / 55LE751N-ZB 55LE7810-ZB / 55LE7910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1306,0 mm x 868,1 mm x 328,0 mm	1306,0 mm x 868,1 mm x 328,0 mm
	exklusive Standfuß	1306,0 mm x 797,4 mm x 31,2 mm	1306,0 mm x 797,4 mm x 31,2 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	39,6 kg	39,6 kg
	exklusive Standfuß	33,5 kg	33,5 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		200 W	200 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

ANHANG

MODELLE		42LE8***	
		42LE8500-ZA / 42LE850N-ZA 42LE8800-ZA / 42LE8900-ZA	42LE8510-ZB / 42LE851N-ZB 42LE8810-ZB / 42LE8910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1013,3 mm x 705,8 mm x 235,5 mm	1013,3 mm x 705,8 mm x 235,5 mm
	exklusive Standfuß	1013,3 mm x 645,8 mm x 34,5 mm	1013,3 mm x 645,8 mm x 34,5 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	27,2 kg	27,2 kg
	exklusive Standfuß	23,1 kg	23,1 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		160 W	160 W
MODELLE		47LE8***	
		47LE8500-ZA / 47LE850N-ZA 47LE8800-ZA / 47LE8900-ZA	47LE8510-ZB / 47LE851N-ZB 47LE8810-ZB / 47LE8910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1122,6 mm x 769,3 mm x 275,0 mm	1122,6 mm x 769,3 mm x 275,0 mm
	exklusive Standfuß	1122,6 mm x 707,3 mm x 34,5 mm	1122,6 mm x 707,3 mm x 34,5 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	31,6 kg	31,6 kg
	exklusive Standfuß	27,0 kg	27,0 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		170 W	170 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		55LE8***	
		55LE8500-ZA / 55LE850N-ZA 55LE8800-ZA / 55LE8900-ZA	55LE8510-ZB / 55LE851N-ZB 55LE8810-ZB / 55LE8910-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1292,6 mm x 875,4 mm x 311,9 mm	1292,6 mm x 875,4 mm x 311,9 mm
	exklusive Standfuß	1292,6 mm x 802,9 mm x 34,5 mm	1292,6 mm x 802,9 mm x 34,5 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	43,8 kg	43,8 kg
	exklusive Standfuß	35,8 kg	35,8 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		230 W	230 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		32LD6***	
		32LD650-ZC / 32LD650N-ZC 32LD680-ZC / 32LD690-ZB	32LD651-ZB / 32LD651N-ZB 32LD681-ZB / 32LD691-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	797,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm	797,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm
	exklusive Standfuß	797,0 mm x 495,0 mm x 73,8 mm	797,0 mm x 495,0 mm x 73,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	9,8 kg 8,7 kg	9,8 kg 8,7 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W
MODELLE		37LD6***	
		37LD650-ZC / 37LD650N-ZC 37LD680-ZC / 37LD690-ZB	37LD651-ZB / 37LD651N-ZB 37LD681-ZB / 37LD691-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	916,0 mm x 625,0 mm x 261,0 mm	916,0 mm x 625,0 mm x 261,0 mm
	exklusive Standfuß	916,0 mm x 560,0 mm x 77,7 mm	916,0 mm x 560,0 mm x 77,7 mm
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	12,8 kg 11,2 kg	12,8 kg 11,2 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0°C bis 40°C Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		42LD6***	
		42LD650-ZC / 42LD650N-ZC 42LD680-ZC / 42LD690-ZB	42LD651-ZB / 42LD651N-ZB 42LD681-ZB / 42LD691-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1024,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm	1024,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm
	exklusive Standfuß	1024,0 mm x 621,0 mm x 76,8 mm	1024,0 mm x 621,0 mm x 76,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	15,5 kg	15,5 kg
	exklusive Standfuß	13,9 kg	13,9 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		210 W	210 W
MODELLE		**47LD6***	
		47LD650-ZC / 47LD650N-ZC 47LD680-ZC / 47LD690-ZB	47LD651-ZB / 47LD651N-ZB 47LD681-ZB / 47LD691-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1137,0 mm x 758,0 mm x 270,0 mm	1137,0 mm x 758,0 mm x 270,0 mm
	exklusive Standfuß	1137,0 mm x 685,0 mm x 76,8 mm	1137,0 mm x 685,0 mm x 76,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	20,3 kg	20,3 kg
	exklusive Standfuß	18,3 kg	18,3 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		250 W	250 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

ANHANG

MODELLE		55LD6***	
		55LD650-ZC / 55LD650N-ZC 55LD680-ZC / 55LD690-ZB	55LD651-ZB / 55LD651N-ZB 55LD681-ZB / 55LD691-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1329,0 mm x 872,0 mm x 330,0 mm	1329,0 mm x 872,0 mm x 330,0 mm
	exklusive Standfuß	1329,0 mm x 796,0 mm x 96,5 mm	1329,0 mm x 796,0 mm x 96,5 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	33,0 kg	33,0 kg
	exklusive Standfuß	29,8 kg	29,8 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		340 W	340 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		32LD7***	
		32LD750-ZA / 32LD750N-ZA 32LD780-ZA / 32LD790-ZA	32LD751-ZB / 32LD751N-ZB 32LD781-ZB / 32LD791-ZB / 32LD752-ZD
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	804,0 mm x 567,0 mm x 212,0 mm	804,0 mm x 567,0 mm x 212,0 mm
	exklusive Standfuß	804,0 mm x 510,0 mm x 73,8 mm	804,0 mm x 510,0 mm x 73,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	10,2 kg	10,2 kg
	exklusive Standfuß	8,8 kg	8,8 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		150 W	150 W
MODELLE		42LD7***	
		42LD750-ZA / 42LD750N-ZA 42LD780-ZA / 42LD790-ZA	42LD751-ZB / 42LD751N-ZB 42LD781-ZB / 42LD791-ZB / 42LD752-ZD
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1032,0 mm x 700,0 mm x 260,0 mm	1032,0 mm x 700,0 mm x 260,0 mm
	exklusive Standfuß	1032,0 mm x 639,0 mm x 76,8 mm	1032,0 mm x 639,0 mm x 76,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	16,5 kg	16,5 kg
	exklusive Standfuß	13,8 kg	13,8 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		210 W	210 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C	
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

ANHANG

MODELLE		47LD7***	
		47LD750-ZA / 47LD750N-ZA 47LD780-ZA / 47LD790-ZA	47LD751-ZB / 47LD751N-ZB 47LD781-ZB / 47LD791-ZB / 47LD752-ZD
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1144,0 mm x 764,0 mm x 260,0 mm	1144,0 mm x 764,0 mm x 260,0 mm
	exklusive Standfuß	1144,0 mm x 704,0 mm x 76,8 mm	1144,0 mm x 704,0 mm x 76,8 mm
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	20,9 kg 18,2 kg	20,9 kg 18,2 kg
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0°C bis 40°C Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		32LD8***
		32LD840-ZA / 32LD840N-ZA 32LD880-ZA / 32LD890-ZA
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	803,0 mm x 568,0 mm x 212,0 mm
	exklusive Standfuß	803,0 mm x 502,0 mm x 73,4 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	10,0 kg
	exklusive Standfuß	8,6 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		150 W
MODELLE		37LD8***
		37LD840-ZA / 37LD840N-ZA 37LD880-ZA / 37LD890-ZA
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	922,0 mm x 640,0 mm x 260,0 mm
	exklusive Standfuß	922,0 mm x 568,0 mm x 77,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	13,9 kg
	exklusive Standfuß	11,3 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		170 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

ANHANG

MODELLE		42LD8*** 42LD840-ZA / 42LD840N-ZA 42LD880-ZA / 42LD890-ZA
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1030,0 mm x 701,0 mm x 260,0 mm
	exklusive Standfuß	1030,0 mm x 628,0 mm x 76,4 mm
Gewicht	inklusive Standfuß	16,5 kg
	exklusive Standfuß	13,9 kg
Netzstrom		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Gesamtleistungsaufnahme		210 W
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0°C bis 40°C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	Unter 80 %
	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	Unter 85 %
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

MODELLE		50PK5** / 50PK590-ZE	60PK5** / 60PK590-ZE
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1171,4 mm x 786,2 mm x 309,7 mm	1392,0 mm x 915,0 mm x 384,0 mm
	exklusive Standfuß	1171,4 mm x 724,4 mm x 55,3 mm	1392,0 mm x 852,0 mm x 55,3 mm
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	31,0 kg 28,6 kg	45,9 kg 41,4 kg
MODELLE		50PK7*** / 50PK760-ZC / 50PK760N-ZC 50PK780-ZC / 50PK790-ZC	60PK7*** / 60PK760-ZC / 60PK760N-ZC 60PK780-ZC / 60PK790-ZC
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1184,0 mm x 801,0 mm x 294,5 mm	1402,8 mm x 934,3 mm x 384,0 mm
	exklusive Standfuß	1184,0 mm x 738,5 mm x 52,4 mm	1402,8 mm x 866,8 mm x 52,4 mm
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	34,5 kg 29,9 kg	50,3 kg 42,7 kg
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0°C bis 40°C Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.
- Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch entnehmen Sie dem Etikett auf dem Gerät.

ANHANG

MODELLE		50PK9*** 50PK950-ZA / 50PK960-ZA 50PK950N-ZA / 50PK980-ZA 50PK990-ZA	60PK9*** 60PK950-ZA / 60PK960-ZA 60PK950N-ZA / 60PK980-ZA 60PK990-ZA
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1190,0 mm x 804,5 mm x 294,5 mm	1408,8 mm x 937,9 mm x 384,0 mm
	exklusive Standfuß	1190,0 mm x 737,0 mm x 52,4 mm	1408,8 mm x 860,7 mm x 52,4 mm
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	34,8 kg 30,2 kg	50,9 kg 43,3 kg
Größe CI-Modul (Breite x Höhe x Tiefe)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0°C bis 40°C Unter 80 %	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C Unter 85 %	
Unterstützte Spielfilmdateien		Siehe S, 96 bis 97	

■ Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch entnehmen Sie dem Etikett auf dem Gerät.

	Digital TV	Analogue TV
Fernsehnorm	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L’
Programmerfassung	VHF, UHF	VHF: E2 bis E12, UHF: E21 bis E69, CATV: S1 bis S20, HYPER: S21 bis S47
Impedanz Außenantenne	75 Ω	75 Ω

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

IR-CODE

*Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

Code (Hexa)	Funktion	HINWEIS
95	Energie sparen	Taste der Fernbedienung
08	Strom	Taste der Fernbedienung (Ein/Aus)
0B	INPUT	Taste der Fernbedienung
79	RATIO	Taste der Fernbedienung
F0	TV/RAD	Taste der Fernbedienung
45	Q.MENU	Taste der Fernbedienung
43	MENU	Taste der Fernbedienung
AB	GUIDE	Taste der Fernbedienung
40	Up (^)	Taste der Fernbedienung
41	Down (∨)	Taste der Fernbedienung
07	Left (<)	Taste der Fernbedienung
06	Right (>)	Taste der Fernbedienung
44	OK(◉)	Taste der Fernbedienung
28	BACK	Taste der Fernbedienung
5B	EXIT	Taste der Fernbedienung
AA	INFO ⓘ	Taste der Fernbedienung
30	AV MODE	Taste der Fernbedienung
02	◿ +	Taste der Fernbedienung
03	◿ -	Taste der Fernbedienung
1E	FAV (Markieren) (Buchstaben/Ziffern)	Taste der Fernbedienung
09	MUTE (Löschen)	Taste der Fernbedienung
00	P ^	Taste der Fernbedienung
01	P ∨	Taste der Fernbedienung
10~19	ZIFFERNTASTEN 0 bis 9	Taste der Fernbedienung
53	LIST	Taste der Fernbedienung
1A	Q.VIEW	Taste der Fernbedienung
72	ROT	Taste der Fernbedienung
71	GRUN	Taste der Fernbedienung
63	GELB	Taste der Fernbedienung
61	BLAU (L/R Auswählen)	Taste der Fernbedienung
20	TEXT	Taste der Fernbedienung
21	T.OPT(T.Option)	Taste der Fernbedienung
39	SUBTITLE	Taste der Fernbedienung
7E	SIMPLINK	Taste der Fernbedienung
91	AD	Taste der Fernbedienung
B1	■	Taste der Fernbedienung
B0	▶	Taste der Fernbedienung
BA	I I (FREEZE (Pause) : nur Plasma-TVs)	Taste der Fernbedienung
8F	◀◀	Taste der Fernbedienung
8E	▶▶	Taste der Fernbedienung
59	NetCast	Taste der Fernbedienung
58	@	Taste der Fernbedienung
DC	3D	Taste der Fernbedienung
9F	APP/*	Taste der Fernbedienung

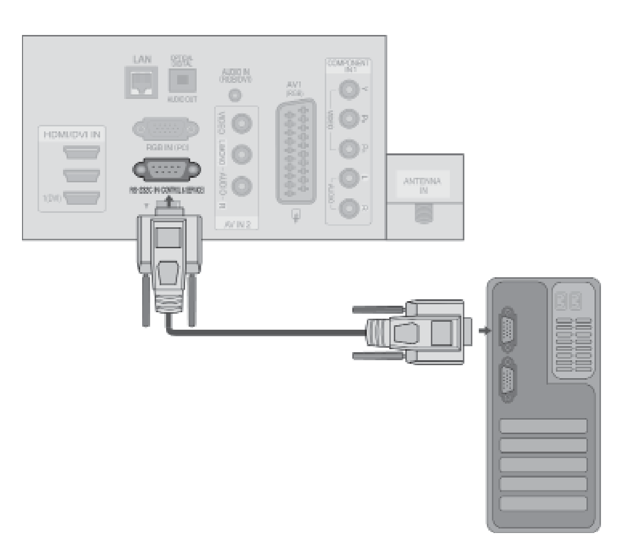
ANSCHLUSS EINES EXTERNEN STEUERGERÄTS

RS-232C-Einrichtung

Schließen Sie den RS-232C-Eingangsstecker an ein externes Steuergerät (z. B. einen Computer oder ein A/V-Steuersystem) an und steuern Sie die TV-Funktionen extern.

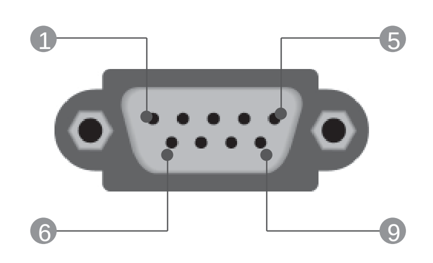
Schließen Sie den seriellen Anschluss des Steuergeräts an den RS-232C-Stecker an der Rückseite des TV-Geräts an.

HINWEIS: Das RS-232C-Anschlusskabel wird nicht mit dem TV-Gerät mitgeliefert.



Anschlusstyp; D-Sub 9-Pin männlich

Nr.	Pin-Name
1	Kein Anschluss
2	RXD (Datenempfang)
3	TXD (Datenübertragung)
4	DTR (DTE-Seite bereit)
5	GND
6	DSR (DCE-Seite bereit)
7	RTS (Bereit zu senden)
8	CTS (Löschen zu senden)
9	Kein Anschluss



RS-232C-Konfigurationen

7-adrige Konfigurationen (Standard-RS-232C-Kabel)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

3-adrige Konfigurationen (nicht Standard)

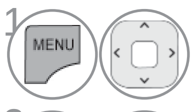
	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Set ID

Verwenden Sie diese Funktion, um eine Monitor-ID-Nummer anzugeben.
Siehe "Echtdatenzuordnung 1" auf Seite 207.



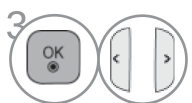


Wählen sie die option **OPTION.**



Wählen sie die option **Set ID**.



Wählen Sie die gewünschte Kennung für den Fernseher.
Die GERÄTEKENNUNG kann im Bereich von 1 bis 99 festgelegt werden.

• Drücken Sie die Taste **BACK (ZURÜCK),** um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

ANHANG

Kommunikationsparameter

- Baudrate: 9600 bps (UART)
- Datenlänge: 8 Bits
- Parität: Ohne
- Stoppbit: 1 Bit
- Kommunikationscode: ASCII-Code
- Verwenden Sie ein Kreuzkabel (Cross/Reverse).

Befehlsreferenzliste

	Befehl: 1	Befehl: 2	DATA (Hexadecimal)
01. Strom	k	a	00 bis 01
02. Format	k	c	Siehe S. 205
03. Bildschirm-Ruhezustand	k	d	Siehe S. 205
04. Stummschaltung	k	e	00 bis 01
05. Lautstärkeregelung	k	f	00 bis 64
06. Kontrast	k	g	00 bis 64
07. Helligkeit	k	h	00 bis 64
08. Farbe	k	i	00 bis 64
09. Farbton	k	j	00 bis 64
10. Schärfe	k	k	00 bis 64
11. OSD-Auswahlz	k	l	00 bis 01
12. Fernbedienungssperre	k	m	00 bis 01
13. Höhen	k	r	00 bis 64
14. Bässe	k	s	00 bis 64
15. Balance	k	t	00 bis 64
16. Farbtemperatur	x	u	00 bis 02
17. ISM Methode	j	p	Siehe S. 207
18. Energie sparen	j	q	00 bis 05
19. Autom. Konfiguration	j	u	01
20. Tune-Befehl	m	a	Siehe S. 207
21. Kanal hinzufügen/Überspringen	m	b	00 bis 1
22. Taste	m	c	Taste Code
23. Control Back Light	m	g	00 bis 64
24. Eingangsauswahl (Hauptb)	x	b	Siehe S. 208

* Hinweis: Während des USB-Betriebs, wie z. B. DivX oder EMF, können keine Befehle außer Power (ka) und Key (mc) ausgeführt werden und werden als NG behandelt.

Übertragungs-/Empfangsprotokoll

Übertragung

[Befehl:1][Befehl:2][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

* [Befehl: 1] : Erster Befehl.(j,k,m oder x)
* [Befehl: 2] : Zweiter Befehl.
* [Set ID] : Sie können die Set-ID einstellen, um die gewün- schte Monitor-ID im Menü "Special" (Spezial) zu wählen. Der Einstellungsbereich beträgt 1-99. Wenn Sie als Set-ID "0" auswählen, wird jedes angeschlossene TV-Set gesteuert. Die Set-ID wirdim Menü als Dezimalzahl und im Übertragungs-/Empfangsprotokoll als Hexadezimalzahl (0x0-0x63) angegeben.
* [DATEN] : Für die Übertragung von Befehlsdaten. "FF" übertragen, um Befehlsstatus zu lesen.
* [Cr] : Carriage Return. ASCII-Code "0x0D"
* [ ] : ASCII-Code "Leerschritt (0x20)"

OK-Bestätigung

[Befehl:2][ ][Set ID][ ][OK][Daten]][x]

* Der TV überträgt ACK (Bestätigung) beim Empfang normaler Daten basierend auf diesem Format. Wenn sich zu diesem Zeitpunkt Daten im Datenlesemodus befinden, werden die aktuellen Statusdaten ngezeigt. Wenn sich die Daten im Datenschreibmodus befinen, werden die Daten an den PC zurückgegeben.

Fehlerbestätigung

[Befehl:2][ ][Set ID][ ][NG][Daten]][x]

*Der TV überträgt ACK (Bestätigung) beim Empfang nicht normaler Daten von nicht brauchbaren Funktionen oder bei Kommunikationsfehlern basierend auf diesem Format.

Daten00: Ungültiger Code

01. Strom (Befehl:: k a)

▶ Für die Steuerung des Ein-/Ausschaltens des TV-Geräts.

Übertragung

[k][a][ ][Set ID][ ][Daten]][Cr]

Daten 00 : Ausschalten 01 : Einschalten

Ack

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten]][x]

▶ Für die Anzeige des Ein-/Ausschaltens.

Übertragung

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Bestätigung

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten]][x]

* Wenn andere Funktionen FF-Daten in diesem Format übertragen, wird der Status jeder Funktion in ähnlicher Weise angezeigt.
* Beim Einschalten des Fernsehers wird u. U. die Meldung OK Best., Fehler Best. oder andere Meldungen auf dem Bildschirm eingeblendet.

02. Format (Befehl: k c) (Größe des Hauptbilds)

▶ Für die Einstellung des Bildformats. Das Bildschirmformat kann auch über die Option Bildformat im Q.MENU oder im Menü BILD festgelegt werden.

Übertragung

[k][c][ ][Set ID][ ][Daten]][Cr]

Daten 01 : Normal anzeige (4:3) 07 : 14:9
02 : Breit anzeige (16:9) 09 : Just Scan
04 : Zoom 0B : Voll-Breitbild
06 : Original 10 bis 1F :Kino- Zoom 1 bis 16

Bestätigung

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten]][x]

* Über die Eingabe RGB-PC oder ompo-nente wählen Sie das Seitenverhältnis 16:9 oder 4:3 aus.
* Im DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Komponente(720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz)-Modus,ist die Einstellung Nur suchen verfügbar.
* Die Option Full Wide (Volle Breite) wird nur für DTV, Analog, AV unterstützt.

03. Bildschirm-Ruhezustand (Befehl:: k d)

▶ Für die Aktivierung/Deaktivierung des Bildschirm-Ruhezustands.

Übertragung

[k][d][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Bildschirm-Ruhezustand aus (Bild an) Video-Stummschaltung aus
01 : Bildschirm-Ruhezustand ein (Bild aus)
10 : Video-Stummschaltung ein

Bestätigung

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

* Beim Stummschalten eines Videos wird das Bildschirmmenü (OSD) eingeblendet. Beim Stummschalten des Bildschirms wird das OSD-Bildschirmmenü nicht eingeblendet. Wenn die Tastensperre im Standby-Modus aktiviert ist, lässt sich das Gerät nicht über die Einschalttaste bei IR und lokalen Sperren einschalten.

04. Stummschaltung (Befehl:: k e)

▶ Für die Aktivierung/Deaktivierung der Stummschaltung. Sie können die Stummschaltung auch über die Taste MUTE der TV-Fernbedienung einstellen.

Übertragung

[k][e][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Stummschaltung ein (Lautstärke aus)
01 : Stummschaltung aus (Lautstärke ein)

Bestätigung

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

05. Lautstärkeregelung(Befehl:: k f)

▶ Für die Einstellung der Lautstärke. Sie können die Lautstärke auch über die Lautstärketasten der TV-Fernbedienung einstellen.

Übertragung

[k][f][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 207.

Bestätigung

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

06. Kontrast (Befehl:: k g)

▶ Kontrast des Bildes einstellen. Sie können den Kontrast auch über das Menü Bi ld einstellen.

Übertragung

[k][g][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 207.

Bestätigung

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

07. Helligkeit (Befehl:: k h)

▶ Für die Einstellung der Bildschirmhelligkeit. Sie können die Helligkeit auch über das Menü Bild einstellen.

Übertragung

[k][h][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 207.

Bestätigung

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

08. Farbe (Befehl:: k i)

▶ Einstellung der Bildfarbe. Sie können die Farbe auch über das Menü Bi ld einstellen.

Übertragung

[k][i][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 207.

Bestätigung

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

09. Farbton (Befehl:: k j)

▶ Für die Einstellung des Bildschirmfarbtons. Sie können den Farbton auch über das Menü Bild einstellen.

Übertragung

[k][j][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenROT : 00 bis GRUN : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 207.

Bestätigung

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

10. Schärfe (Befehl:: k k)

▶ Für die Einstellung der Bildschärfe. Sie können die Bildschärfe auch über das Menü Bild einstellen.

Übertragung

[k][k][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 207.

Bestätigung

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

11. OSD-Auswahlz (Befehl:: k l)

▶ Ein- und Ausschalten des OSD-Menüs (= auf dem Bildschirm angezeigtes Menü) mit der Fernbedienung

Übertragung

[k][l][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : OSD aus 01 : OSD ein

Ack

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

12. Fernbedienungssperre (Befehl:: k m)

▶ Für die Sperre der Tasten der Fernbedienung und der Frontkonsole am Gerät.

Übertragung

[k][m][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Sperre aus 01 : Sperre ein

Bestätigung

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

* Falls keine Fernbedienung verwendet wird sollte dieser Modus eingestellt werden. Wenn de Hauptstrom aus-/eingeschaltet wird, wird die Sperre für das externe Steuergerät aufgehoben.
* Wenn die Tastensperre im Standby-Modus aktiviert ist, lässt sich das Gerät nicht über die Einschalttaste der IR-Fernbedienung und die lokalen Tasten einschalten.

13. Höhen (Befehl:: k r)

▶ Höhen einstellen.
Die Höhen können ebenfalls im Menü AUDIO eingestellt werde

Übertragung

[k][r][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 207.

Bestätigung

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

14. Bässe (Befehl:: k s)

▶ Höhen einstellen.
Die Höhen können ebenfalls im Menü AUDIO eingestellt werde

Übertragung

[k][s][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 207.

Bestätigung

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

15. Balance (Befehl:: k t)

▶ Für die Einstellung der Balance. Sie können die Balance auch im Menü Ton einstellen.

Übertragung

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 207.

Bestätigung

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

16. Farbtemperatur (Befehl:: x u)

▶ Für die Einstellung der Farbtemperatur. Sie können das CSM auch im Menü Bild einstellen.

Übertragung

[x][u][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 bis Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 207.

Bestätigung

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

17. ISM Methode (Befehl:: j p) (Nur Plasma-Fernseher)

▶ Zur Steuerung der ISM-Methode Die ISM-Methode kann auch im Menü OPTION eingestellt werden.

Übertragung

[j][p][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 02: Orbiter
04: Weiss-gen.
08: Normal
20: Farb-gen.

Bestätigung

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

18. Energie sparen (Befehl:: j q)

▶ Stromverbrauch des Fernsehers verringern. Der Stromsparbetrieb kann ebenfalls im Menü Bild eingestellt werden.

Übertragung

[j][q][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Stromsparfunktion					Stufe				Beschreibung
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Geringe Leistung	0	0	0	0	Aus
0	0	0	0	Geringe Leistung	0	0	0	1	Minimum
0	0	0	0	Geringe Leistung	0	0	1	0	Mittel
0	0	0	0	Geringe Leistung	0	0	1	1	Maximum
0	0	0	0	Geringe Leistung	0	1	0	0	Autom. (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)
0	0	0	0	Geringe Leistung	0	1	0	1	Bildschirm aus
0	0	0	0	Geringe Leistung	0	1	0	0	Intelligenter Sensor (Nur Plasma-Fernseher)

Bestätigung

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

19. Auto Configure(Befehl:: j u)

▶ Für die automatische Einstellung der Bildposition und die automatische Minimierung des Bildwackelns. Nur in RGB (PC)-Modus.

Übertragung

[j][u][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 01: Bis set (Auswählen)

Bestätigung

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

20.Tune-Befehl (Befehl:: m a)

▶ Kanaleinstellung auf die folgende physische Nummer

Übertragung

[m][a][ ][Set ID][ ][Daten][ ][Daten][ ][Data2][Cr]

Daten 00: Hochkanaldaten
Daten01: Tiefkanaldaten
Bsp. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)
Nr. 394 -> 01 8A (18AH)
DTV Nr. 0 -> Egal
Daten02 0x00: ATV Main,
0x10: DTV Main
0x20 : Radio
Kanaldatenbereich
Analog – Min.: 00 bis Max: 63 (0 bis 99)
Digital – Min.: 00 bis Max: 3E7 (0 bis 999)
(Außer Schweden, Finnland, Norwegen, Dänemark, Irland)
Digital – Min.: 00 bis Max: 270F (0 bis 9999)
(Nur Schweden, Finnland, Norwegen, Dänemark, Irland)

Bestätigung

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

DatenMin: 00 bis Max: 7DH

21. Kanal hinzufügen/überspringen(Befehl:: m b)

▶ Status des aktuellen Programms überspringen.

Übertragung

[m][b][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Überspr. 01 : hinzufügen

Bestätigung

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

*** Echtdatenzuordnung 1**

00 : Schritt 0
⋮
A : Schritt 10 (Set ID 10)
⋮
F : Schritt 15 (Set ID 15)
10 : Schritt 16 (Set ID 16)
⋮
64 : Schritt 100
⋮
6E : Schritt 110
⋮
73 : Schritt 115
74 : Schritt 116
⋮
CF : Schritt 199
⋮
FE : Schritt 254
FF : Schritt 255

22. Taste(Befehl:: m c)

► Für das Senden des IR-Fernbedienungs-Tastencodes.

Übertragung

[m][c][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: Tastencodes siehe Seite 201.

Bestätigung

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

23. Steuerung Hintergrundbel. (Befehl:: m g) (Nur LCD-Fernseher/LED LCD-Fernseher)

► Zur Einstellung der Hintergrundbeleuchtung.

Übertragung

[m][g][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: data Min: 00 bis Max: 64

Bestätigung

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

24. Eingangsauswahl (Befehl: x b) (Signalquelle des Hauptbilds)

► Auswahl der Eingangsquelle des Hauptbilds

Übertragung

[x][b][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: Struktur

MSB LSB

0	0	0	0	0	0	0	0
Externer Eingang				Eingangsnummer			

Externer Eingang				Daten
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogue
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponente
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Eingangsnummer				Data
0	0	0	0	Eingang1
0	0	0	1	Eingang2
0	0	1	0	Eingang3
0	0	1	1	Eingang4

Bestätigung

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

HINWEIS ZU OPEN-SOURCE-SOFTWARE

Die folgenden ausführbaren GPL-Dateien und LGPL- und MPL-Bibliotheken, die in diesem Produkt verwendet werden, sind Teil der Lizenzvereinbarungen für GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

AUSFÜHRBARE GPL-DATEIEN:
Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, jfsutils, lzo, msdl-1.1, mtd-utils, ntpclient, procps, udhcpc

LGPL-BIBLIOTHEKEN:
Atk, cairo, directFB, ffmpeg, glib, GnuTLS, gtk+, iconv, libintl, libgcrypt, libgpg-error, libsoup, libusb, pango, uClibc, webkit

MPL-BIBLIOTHEKEN:
Nanox, spidermonkey

LG Electronics macht Ihnen das Angebot, gegen eine Gebühr (für Distribution, Medien, Versand und Verwaltung) Quellcode auf CD-ROM bereitzustellen. Wenden Sie sich per E-Mail an LG Electronics: opensource@lge.com

Dieses Angebot gilt für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab dem Datum der Distribution dieses Produkts durch LG Electronics.

Ein Exemplar der Lizenzen für GPL, LGPL, MPL erhalten Sie auf der mit diesem Produkt gelieferten CD-ROM.
Eine Übersetzung der Lizenzen für GPL, LGPL finden Sie unter http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html, http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html.

Dieses Produkt enthält weitere Open-Source-Software.

- boost C++: Software entwickelt von http://www.boost.org und verteilt unter der Boost Software License, Version 1.0
- c-ares: Copyright © 1998 durch das Massachusetts Institute of Technology
- expat:
  - Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
  - Copyright © 2001-2007 Expat maintainers.
- fontconfig: Copyright © 2001, 2003 Keith Packard
- freetype: Copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- ICU: Copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation und andere
- libcurl: Copyright © 1996-2008, Daniel Stenberg
- libjpeg: Diese Software basiert teilweise auf dem Werk der Independent JPEG Group, Copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane.
- libmng: Copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- libpng: Copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson
- libupnp: Copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- libxml2: Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- libxslt: Copyright © 2001-2002 Daniel Veillard
- lua interpreter: Copyright © 1994-2008 Lua.org, PUC-Rio
- md5: Copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc.
- openSSL:
  - Kryptographiesoftware von Eric Young
  - Software von Tim Hudson
  - Software entwickelt vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org)

- pixman:
  - Copyright © 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
  - Copyright © 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
  - Copyright © 1999, 2004, 2008 Keith Packard
  - Copyright © 2000 SuSE, Inc.
  - Copyright © 2000 Keith Packard, Mitglied von The XFree86 Project, Inc.
  - Copyright © 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
  - Copyright © 2004 Nicholas Miell
  - Copyright © 2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech
  - Copyright © 2005 Trolltech AS
  - Copyright © 2007 Luca Barbato
  - Copyright © 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
  - Copyright © 2008 Rodrigo Kumpera
  - Copyright © 2008 André Tupinambá
  - Copyright © 2008 Mozilla Corporation
  - Copyright © 2008 Frederic Plourde
- portmap: Copyright © 1983,1991 The Regents of the University of California.
- tiff: Copyright © 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California
- tinyxml: Copyright © 2000-2006 Lee Thomason
- xyssl:
  - Copyright © 2006-2008 Christophe Devine
  - Copyright © 2009 Paul Bakker

zlib: Copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

Alle Rechte vorbehalten.

Jeder Person, die eine Kopie dieser Software und der dazugehörigen Dokumentationsdateien (der „Software“) erwirbt, wird hiermit gestattet, die Software kostenfrei und ohne Einschränkungen zu gebrauchen. Diese Berechtigung gilt uneingeschränkt auch für die Anfertigung von Kopien, Zusammenführung, Modifikation, Veröffentlichung, Verbreitung, Vergabe einer Unterlizenz und/oder den Verkauf von Kopien sowie das Erteilen der Berechtigung zur Ausübung dieser Tätigkeiten an Personen, denen die Software zur Verfügung gestellt wird, sofern die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

DIE SOFTWARE WIRD „WIE GESEHEN“ OHNE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG JEDWEDER ART BEREITGESTELLT, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIEN HINSICHTLICH DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SOWIE DER NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER. DIE AUTOREN UND INHABER DER URHEBERRECHTE LEHNEN IM GESAMTEN GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG DIE HAFTUNG FÜR JEGLICHE FORDERUNGEN, SCHADENERSATZANSPRÜCHE ODER ANDERE ANSPRÜCHE AB, GLEICHGÜLTIG, OB ES SICH DABEI UM EINE VERTRAGSKLAUSEL, UNERLAUBTE HANDLUNGEN ODER SONSTIGE FÄLLE HANDELT, DIE SICH AUS DER SOFTWARE, DEREN VERWENDUNG ODER ANDERE VORGÄNGE IM ZUSAMMENHANG MIT DER SOFTWARE HANDELT.



Tragen Sie Modell- und Seriennummer des Gerätes hier ein.
Sie finden die Angaben auf dem Typenschild an der Rückwand des Gerätes.
Teilen Sie Ihrem Kundendienst die Nummern mit, wenn Sie Hilfe benötigen.

Modell : ____________________

Seriennr. : ____________________